

# "Knowledge is power" (F.Bacon) 3HAHIE-СИЛА 9/92





HOMEPE: 8

«...в научных исследованиях всегда имеется риск пойти

по ложному пути, но следует, по крайней мере, предупреждать о степени риска». (стр. 11).



П. Филонов, «Первая симфония Шостаковича».

Художник В. Седякин

написанную им икону.

Никольской церкви отец Георгий. (стр. 113).

Принимает дар настоятель

преподнес в дар

Что же мы наделали? Ну как же можно выйти из собственного государства? (стр. 24).

С. Дали, «Предчу ствие гражданскои воины».



«...Если ты одии раз видел, если твой глаз видел что-то по-человечески хоть одии раз, то он все время будет хотеть

#### **3HAHME** — СИЛА 9/92

Ежемесячный научно-популярный н научно-художественный журнал для молодежи

**M** 9 (783) Издается с 1926 года

Главный редактор Г. А. Зеленко

#### Редколлегия:

Л. И. Абалкин

И. Г. Вирко

зам тавнего реалитера)

А. П. Владиславлев

Б. В. Гнеленко

Г. А. Заварзин

В. С Зуев

Р. С. Карпинская

П. Н. Кропоткин

А. А. Леонович

( ам ранов р (автора)

Н. Н Моис в

В. П Смилга

Н. С Филиппов

К В Фролов

В. А Царев

Т. П. Чеховская

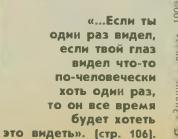
(ответтвенный секретар

Н. В. Шебалин

В. Л. Янин

К. Эскузда, «Возрождение».

О новой теории в эволюционной биологии читайте статью Г. Любарского.





На II странице обложки:

В. Седякин, «Путь в коммунизм».



Э. Соловьев

# Глас народа - глас божий?

Просматриваю газеты 1988—1989 годов и всюду нахожу отрочески светлую патетику, одновременно й демократическую, и либерально-правовую. Никто не сомневается, что демократия — это и будет господство драва. Надо только покончить с однопартийной системой, назначенчеством, централизмом, позором безальтернативных выборов: передайте власть подлинным избранникам народа — и правовое государство не замедлит явиться на свет! В пору новых выборов в Верховный Совет СССР его пришествие казалось таким же неотвратимым и близким, каким коммунизм виделся Ильичу в час утверждения диктатуры пролетариата.

А вот январский этого года номер «Литературки» В статье «Сговор мертвых» О. Чайковская, один из самых зорких и мужественных наших публицистов, дает следующий анамнез нынешнего правового состояния России: «Душой горбачевской перестройки было создание правового государства. Наверно, мало кто из людей, не причастных к правовой практике, заметил, какие с началом перестройки произошли туг перемены и в какой короткий срок! ...Суды, ранее задавленные аппаратом, и в частности аппаратом прокуратуры, почувствовали наконец себя исзависимыми, появились почти невиданные дотоле оправдательные приговоры! Судьи стали слушать адвокатов, которые раньше зачастую говорили в пустоту; восстановилось перекошенное равенство сторон в судебном процессе... Следствию и это очень важно! - уже не разрешалось арестовывать людей по первому подозрению (и следственные тюрьмы перестали походить на бочки с сельдью) - нз рук следователей-преступников, сформированных сталинской эпохой, было вырвано таким образом одно из их главных орудий насилия. Правовое просветительство в тот период работало вовсю, в сознании людей утверждалась святость закона, принцип презумпции невиновности».

Так обстояли дела, пока демократия пребывала в оппозиции. А чем ознаменовалось ее начинающееся полновластне, ее митинговая и этнократическая фаза?

«Налетело чистое правовое безумие... Началась контратака на правосудие... Следователи выскочили на улицу, в гущу митингов (разумеется, под самыми левыми лозунгами — прирожденные демократы!), поливая суды грязью, обвиняя своих протнвников направо и налево без всяких доказательств в коррупции и взятках, а толпа отвечала им восторженным и злобным: "К стенке!"».

Но может быть, ситуация изменидась после судьбоносного августа 1991 года? Нет, ничуть не бывало. «Контратака удалась. Судебная власть, едва успевшая окрепнуть, нынче доведена до крайней степени бессилия, унижена беспредельно и в политической жизни страны решительно никакой роли не играет (в западном мире подобной ситуации просто не поймут). Если раньше закон нарушали с оглядкой, то теперь это делают, ничуть не стесняясь и ничего не боясь. Правосознание общества, и без того слаборазвитое, вовсе одичало».

Печальный и страшный очерк. Он легко может внушить мысль, осенившую когда-то великого французского политолога Алексиса Токвиля: демократия тяготеет к своего рода юридическому самоубийству; начав с торжественно декларированного равенства в правах, она обречена завершиться поголовным равсиством в бесправии, доведя до бессилия все средства обеспечения индивидуальной свободы. И, пожалуй, скорее всего, с этой мрачной догадкой склонен будет согласиться как раз тот, кто от начала считал демократию и правовое государство понятиями почти тождественными.

### Знание — сила». Сентябрь 1992

#### Два начала, подлежащие синтезу

Когда современность преподносит обескураживающие сюрпризы, полезно обратиться к истории и поглядеть, как политические мыслители минувших веков справлялись с проблемными ситуациями, аналогичными нашей сегодияшней.

Рост беззакония в условиях демократии (особенно становящейся, формирующейся) — феномен, известный и восемнадцатому, и девятнадцатому столетию. И если, наблюдая его, политологически образованные защитники права не впадали в отчаяние, то прежде всего потому, что не принимали народовластие и правозаконность за две ипостаси одной и той же сущности.

Демократия запрашивает правовое государство, но вовсе не порождает его в порядке исторического самотека. Режим народовластия не избавляет от борьбы за право. Правозащитное движение, организующееся под лозунгами либерализма, так же необходимо для институционального совершенствования демократии, как и для преодоления авторитарного насилия. Демократы и либералы давно нашли общий язык, но это не из одной колыбели дети.

Идея демократии известна античностн, в средние века она заново открывается многими народами, в том числе и нашими отдалеиными предками (вспомним новгородскую вечевую демократию). Идеал же правового государства формируется лишь в XVIII столетии в русле западно-европейской просветительской философии. И показательно, что первыми его начинают отстаивать вовсе не просветители-демократы, а приверженцы конституционной монархии. Таков Джон Локк, сформулировавший принцин разделения властей — законодательной, исполнительной и судебной, таков Шарль Монтескье, глашатай представительного правления, ограничивающего наследственную власть королей. Таковы и политически умеренные немецвие правоведы-конституционалисты первой трети XIX века, которые ввели в употребление сам термин «правовое государство» и защищали идею верховенства закона по отношению к любым властным, правительственно-административным решениям, чьи бы интересы — «верхушечные» или «низовые» — они ни выражали.

И наоборот, самый неистовый ревнитель народовластия Жан-Жак Руссо был очень далек от концепции правового государства. Разделение властей, представительное правление и верховенство закона он радикальнейшим образом отрицал, сконяясь к проекту своего рода демократического деспотизма.

Это исходное несовпадение (более того, прямое противостояние) понятия народовластия и понятия правового государства исторически поучительно. Оно жестоко отозвалось в трагедиях Французской революции 1789—1794 годов, в якобинской диктаторской государственности. Именно якобинский террор и заставил задуматься над политико-юридическим уточнением идеала демократии, или, что то же самое, над проблемой синтеза идеи народного суверенитета и идеи правового государства.

#### Категорический императив демократизма •

Мыслители древности много рассуждали о целесообразности и выгодности различных форм правления. Афинские демократы были убеждены, что предпочитают народовластие аристократин или монархии по мотивам благоразумия. Разве не очевидно, говорили они, что народ в совокупности умнее любой своей части!

Демократы Нового времени иногда воспроизводят этот способ рассуждения, но в целом осмысляют проблему народовластия совершенно иначе. Дело не в том, проницателен ли народ (вполне допустимо, что просвещенные наставники способны лучше видеть его практические нужды). Дело в том, что народ есть суверенная личность и было бы унизительно, если бы кто-то другой решал за него, что и как он должен желать.

Начиная приблизительно с XVIII века, идеал демократни перестает быть правилом политического благоразумия и превращается, если угодно, в безусловный нравственный принцип политики. Его отчетливое выражение мы находим у Сийеса, видного деятеля Французской революции: «Народная воля не нуждается ни в чем ином, кроме своей наличности, для того чтобы быть всегда законной; она — источник всякой законности... Каким бы способом народ ни проявлял свою волю, достаточно того, что он ее проявляет; все способы хороши, и его воля — всегда верховный закон». Конечно, это крайнее суждение, однако его основной пафос неоспорим. Никто не вправе относиться к народу как к подопечной массе и навязывать ему свою, пусть даже глубоко продуманную, «научно обоснованную» мерку «разумного н выгодного». Народ все должен выбрать сам, пусть из перечня, «веера» предложен-

ных ему рекомендаций. Этот акт суверенного вотирования, хотя бы он и содержал в себе ошибку, в длительной исторической перспективе сплошь и рядом оказывается рациональнее любых, даже самых взвешенных административных решений.

Пусть народ вообще делает как можно больше собственных выборов, далеко не самых оптимальных; но уж зато своих, выстранвающихся в единую и уточияемую стратегию народного поведения, в целостность независимого и сильного национального характера. Вот нравственная истнна, которую прежде всего следовало бы извлечь из международного опыта, восходящего к бурному, полемически напряжениому XVIII столетию. Это, если угодно, категорический императив демократизма, возвышающийся над любыми преходящими историческими обстоятельствами и над самим критерием государственной целесообразности.

Суверенность народного решения так же безусловна и свята, как заповеди 
«не убий, пе лги, не предавай». И то, что уважение к этой суверенности существует 
не от начала истории, а лишь со времени первых буржуазно-демократических революций, ничего ие меняет. В человеческой культуре немало норм и припципов, которые появились как поздние новообразования (порой при весьма неблаговндных 
социальных обстоятельствах) и тем не менее должны восприниматься нами так, 
как если бы они существовали от века н были завещаны нам благороднейшими 
и мудрейшими из предков. Достоинство истины, в том числе и истины норматнвной, 
нимало не зависит от того, насколько поздно, при каких обстоятельствах и кем именно 
она была впервые выведена на свет. Здесь нет ни права давности, нн преимуществ 
«соцнального происхождения».

Категорический императив демократизма относится к числу именно таких — исторически поздних, социально детерминированных и все-таки «навечно обязательных» и как бы надвременных истин. Спрашивать, нужен ли он нам и пригоден ли для условий нашей жизни, в общем-то так же нелепо, как выяснять, нужно ли нам уважать человеческое достоинство и отвечать добром на добро. Думать надо не о том, как примерить идеал демократии к нашим нуждам, желанням и возможностям, а о том, как приблизиться к этому идеалу — даже через «не хочу», даже через «не могу»! Ведь не спрашиваем мы (слава Богу, уже не спрашиваем в последние годы), какая правдивость нам нужна. Полная и неурезанная. Иной не бывает

Идеал демократии неприноровляем. «Полудемократия», демократия по росту наличных потребностей и шансов (скажу еще резче: демократия «в меру нашей испорченности»), так же уродлива, так же химерична, как и «полуправда».

#### Азбука демократической культуры

Однако даже если признано, что демократизм — это нравственный принцип прогрессивной политнки, который должен ставиться выше любых соображений социальной прагматики, даже в этом случае идеал народовластия проблематичен.

Революционеры-руссоисты последней четверти XVIII века были готовы идти за народом, даже если бы он выбрал собствениую погибель. И все-таки этих политических деятелей, доктринальной последовательностью которых нельзя не восхищаться, точило глубокое сомнение. Их тревожнло не то, умен ли, рассудителен ли народ, а то, подлинны ли его волеизъявления, выражают ли они его действительные, глубоко пережитые желання.

Традиционные демократии, скажем полисная и вечевая, безоговорочно доверяли решению большинства. Последние основания этого доверия были религиозными или, чтобы выразиться вполне точно, язычески религиозными. Предполагалось, что через мнение большинства высказываются боги, что это род священного жребия, вытянутого народным собранием. (Знаменательно, что и средства этой политической жеребьевки были подчас сакральио вещистскими, вроде афинского «голосования на бобах».) Выбор большинства получал судьбическую силу, меньшинство подвергалось обструкции. Летопись свидетельствует о том, что в древнем Новгороде лидеров меньшинства после вечевого голосования, случалось, топили в Волхове. Один из античных государственных деятелей рекомендовал инициаторам обновительных политических проектов выходить перед народным собранием с веревкой на шее, чтобы быть тут же казненными, если предлагаемое ими нововведение не получит достаточно весомого одобрения.

Важнейшей особенностью новоевропейского демократизма явился отказ от фетишизации большинства и понимание того, что оно лишь приблизительно и ограниченно выражает «общую волю». Последняя вообще стала мыслиться не как готовая данность, а как искомое единство разнородных устремлений, обретаемое в процессе дискуссий, уточнений и перерешений. Эти установки не случайны, они продиктованы Безусловное уважение к народному волеизъявлению, провозглашенное в XVIII веке, покоилось на том, что народ мыслился в качестве суверенной личности (по-латински — persona). Но ведь ясно, что, по строгому счету, личность эта условная, пожалуй, даже метафорическая. Реальными лицами могут быть лишь отдельные конкретные индивиды, составляющие народ. Воля последнего становится персонально подлинной лишь в том случае, если акт голосования позволяет «правильно взять интеграл» от множества «бесконечно малых», но тем не менее единственно реальных, индивидуально-личностных устремлений и желаний.

Но обеспечивает ли согласие большинства такое правильное интегрированиє

индивидуальных мнений?

Уже некоторые аитичные демократы догадывались, что это случается далеко не всегда. Решение больщинства слишком часто бывает безразличным, выиужденным, закупленным, завербованным или, как выразился один из наших народных депутатов, агрессивно послушным.

Жан-Жак Руссо, безоговорочно признававший демократию в значении очевидного морально-политического идеала, одновременно объявлял ее формой, практически непригодной для «больших государств». Он резовно опасался того, что уже простое увеличение общей массы голосующих может повести к стиранию живых индивидуальных устремлений, а тем самым и к обезличиванию народа в равнодушном большинстве.

Особенно серьезные и продуманные доводы против фетишизации воли большинства выдвинули в середине XIX века представители западной либерально-демократической мысли. Они основывались на анализе реального опыта народных референдумов.

Я позволю себе задержаться на результатах этого анализа, тем более поучительных, что идея народного референдума приобрела у нас в последнее время небывалую

популярность.

На первый взгляд, референдум — одна из самых «чистых» демократических процедур. На деле, однако, он таит в себе немало соминтельного. Полтора столетия назад беспристрастные наблюдатели могли заметить, что:

а) число людей, воздерживающихся от участия в рефереидумах (то есть либо не интересующихся обсуждаемыми проблемами, либо не способных в них разобраться), как правило, было весьма значительным — до одной трети от общего состава населения:

б) решения референдума сплошь и рядом принимались незначительным большинством (против высказывались до сорока процентов голосовавших);

в) мнение большинства имело пеустойчивый, ситуационно-временной характер; по словам А. Фулье, опо выражало «только то, что есть в народе на этот текущий

момент».

Все это заставляло признать, что народ в референдуме отнюдь не всегда выражает свои подлинные и долгосрочные устремления. В самом деле, чего стоит народная воля, которая на одну треть вообще себя не выявляет, еще на четверть оказы

вается не согласной с собой, а в остальных пяти двенадцатых готова завтра же отменить то, что она вотировала сегодня?

Размынляя над этим феноменом, представители либерально-демократической мысли сформулировали ряд нормативных требований, которые имеют значение для любой формы плебисцитарного действия и могут быть причислены к азбуке

демократнческой культуры.
1. Тайное голосование непременно предваряется широким гласным обсуждением вотируемого акта, в котором не должна ущемляться ни одна из персональных точек зрения. Это необходимо прежде всего для того, чтобы вырвать людей из политической спячки, пробудить в них активных граждан и свести до минимума число не участвующих в голосовании.

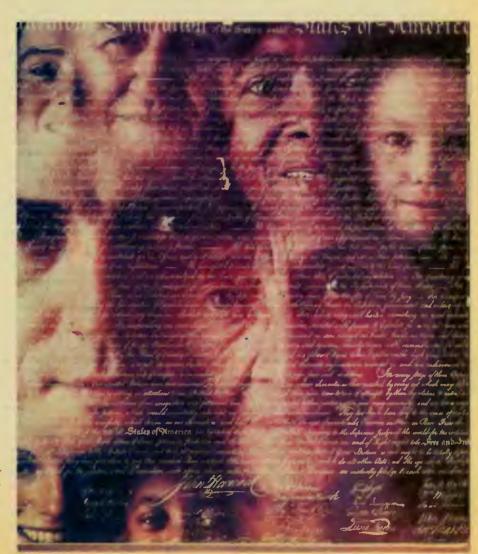
2. Статус закона могут иметь лишь такие плебисцитарные решения, которые приняты кналифицированным большинством (по одним концепциям — не менее чем двумя третями, по другим — не менее чем тремя четвертями голосующих). Квалифицированное большинство совершенно обязательно при утверждении статей Констнтуции, при решении вопроса о выходе из состава федерации, при выработке учредительных и уставных документов полнтических организаций (таково непременное условие легализации последних).

3 Точка зрения меньшинства не запрещается и может отстаипаться в любом собрании, если только оно не имеет характера нового илебисцита. Приверженцы этой точки зрения не должны терпеть инкакого ущемления своих прав.

Правовая защита меньшинства вообще может рассматриваться как мера цивнлизованности демократии. Подлинного народного волеизъявления нет и не может быть там, где существует «угроза остаться в меньшинстве», в каком бы то ни было смысле. Всюду, где граждане оказываются перед необходимостью предусмотрительно угадывать возможное решение большинства и подгонить свои суждення под эту догадку, возникает опасность конформистской деформации пародовластия.

Стимулирование персональной гражданской активности, определенность и выраженность воли большинства, правовая защищенность тех, кто остается в меньшинстве, — таковы важнейшие исходные условия, которые сообщают демократии достоинство подлинности. Это — законы, регламентирующие деятельность любого, сколь угодно высокого и представительного народного собрания. Они превращают примитивный демократизм в демократизм цивилизованный, конституционный, и препятствуют тому, чтобы безусловное уважение к волеизъявлению народа перерастало в слепое народопоклонничество.

Обязательные конституционные лимиты и есть то, что соединяет идеал демократии с идеалом правового (законоограниченного) государства.



СЭНДИМО — СИЛВ». Сентабрь 1002

#### Права человека и цивилизованный конституционализм

Кто же лимитирует практику народовластия, кто полагает ей законоправную границу<sup>3</sup> Никто, кроме самого народа-суверена. Акт конституционного ограничения в тасти в демократическом государстве может быть лишь актом добровольного самоограничения. Из личности суверенной народ превращается тем самым в личность автономную (буквально — «самозаконную»), то есть дисциплинирующую и обуздывающую свое стихийное волензъявление свободно признанными принципами.

Как показал в свое время И. Кант, морально автономная личность никогда, ни при каких условиях не позволяет себе нарушать принцип уважения к достоннству другого лица (любого и каждого члена общества). Этот же принцип должен быть положен в основу добровольного самоограннчения властвующего народа. Его коллективные устремления не могут переступать через основные свободы личности, очерченные в декларациях прав человека. Нет такой назревшей задачи, цели, такой социальной и экономической программы, которая (даже если она нравится большинству) оправдывала бы попрание свободы совести, слова, перемещения, распоряжения своими силами, собственностью и т. д. Таково, если угодно, безусловное моральное начало всей концепции правового государства. Демократня тем быстрее цивилизуется, чем решительнее это начало проводится в жизнь.

Но может быть, я говорю о недостижимом идеале, о том, чему нельзя найтн подтверждения в реальной политической практике? Нет, по счастью, это не так.

Наиболее устоичивые и жизнеспособные демократические режимы (например, в США, Канаде, Нидерландах) покоятся на правах человека как на никогда не перерешаемой естественной предпосылке политики. Именно поэтому идея народного суверенитета никогда не перерастала здесь в обоготворение народного мнення. В политическом сознании американцев, пишет известный современный политолог и экономист Роберт А. Даль, «...основополагающие права в известном смысле предшествуют демократин. Они проистекают из моральных установок и основ человеческого бытия и, если угодно, целиком и полностью независимы от демократии и демократических процессов... Они не только первее демократии, но и выше ее. Они практикуются как права, которыми граждании в случае необходимости вправе воспользоваться для защиты от демократического процесса».

Признание приоритета прав человека над всеми, пусть самыми что ни на есть демократическими, законодательными решениями — отличительная черта цивилизованного конституционализма. В начале нового времени в конституциях видели свод требований, которыми нация (собрание сословий) ограничивает противостоящую ей власть, например монархическую. Со времени американской Декларации независимости конституция начинает пониматься как закон, посредством которого народ сам себе не дает превратиться в самодержавного деспота. Смысловой центр цивилизованной конституции — это не та или иная «общая воля», а воля суверенной личности. Все коллективные субъекты (будь то производственное объединение, политическая партия, церковь, вероисповедная общность, этнос или «население, проживающее на данной территории») осмысляются как добровольные ассоциации суверенных личностей. Только этот принцип делает их (коллективных субъектов) юридическими лицами в строгом смысле слова, располагает в однородном пространстве обоюдных обязанностей, договоров, правоотношений и сообщает самой конституции статус нерушимого, священного, как бы надвременного установления. Основной закон, унаследованный от доправовой эпохи, не вызывает уважения у демократа и не тянет на роль нормативного регулятора спонтанного демократически-реформаторского процесса. Это не раз обнаруживалось в прошлом и со скандальной наглядностью предстало в событиях последнего времени.

За «круглым столом», проведенным газетой «Московские новости» в декабре 1991 года, политолог-публицист И. Клямкин с горькой иронией замечал: «Начиная с 1988 года, все, что происходнло в этой стране, было неконституционно, в том числе и отделение балтийских республик. Разве подписание Союзного договора, назначенное на 20 августа, было конституцнонным шагом? А кто громче всех кричал, что все это неконституционно? Лукьянов, Прокофьев и все те, кого устраивает старая конституция».

О. Чайковская, чьи выстраданные суждения я привел в начале этой статьи, предостерегает от антиправового демократнзма: за время послеавгустовских преобразований, напоминает нам она, «цель, которую поставил Горбачев,— великая цель создания правового государства — не только не приблизилась, на пути к ней мы отброшены далеко назад».

И. Клямкин выносит на суд общественного мнения противоположную, но не менее неприглядиую тенденцию: антидемократический ритуальный юрндизм. «Последние три года, — резюмирует он свои наблюдения, — те, кто формально выступает носителем правового сознания, как раз и тормозят общественные процессы. При этом они не выражают интересов никаких сколько-нибудь массовых социальных снл».

Где же выход из этой позорной, гнетущей дилеммы?

Срочно нужна новая, строго юриднческая конституция, последовательно реализующая принципы гражданского персонализма. Она должна быть свободна от широковещательных посулов, которые правительство еще не скоро сможет выполнить, но должна содержать четкне и определенные гарантии личной независимости, иннциативы, самоуправления. Эти же гарантии (возможные при любых обстоятельствах, при любом уровне национального богатства) обязательны при разработке (или скорейшей достройке) законодательных кодексов. Только их наличие позволит правительству — а также н оппозиции, и общественному мнению — осмыслять насущные проблемы (этинческие, хозяйственные, экологические) в терминах прави правоотношений.

Нужно далее, чтобы демократическое руководство страны на деле связало себя обновленной констнтуцией и показало народу пример безоговорочного подчинения ей. На практике это означает признание авторитета независимой судебной власти, институциональное оформление которой, на мой взгляд,— самая неотложная из всех неотложных задач.

Скажут: ну вот, опять — об устройстве судов, о прокуратуре, о контрольно-ревнзионных службах, о подзаконности правоохранительных органов, которым и так простора мало. Это ли должно заботить нас в первую очередь? О правомерности ли властных решений надо говорить, когда голод стучит в двери, а социологические опросы вместе с опросами светил небесных предвещают приближение социального взрыва?

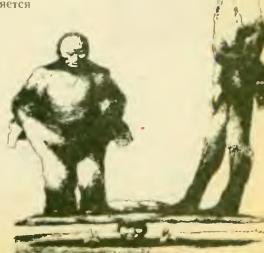
Да, растущая дороговизна, необеспеченность, социальная смута — все это куда как тягостно! И все-таки еще страшнее — возрождающийся административный пронзвол, безнаказанность мелконачальственного насилия и бытового хамства, безответность народных жалоб.

Не будем забывать и еще об одном обстоятельстве, печальном, но одновременно и умственно благотворном. Мы находимся сегодня в условиях, когда ненадежны любые прогнозы, в том числе и беспроигрышно пессимистические, — перед лицом крайне неопределенной ситуации отказывают и квалифицированные ученые экспертизы, и социальная интуиция, и гуманистическое чувство Экономически выгодное в одном отношении оказывается очевидно невыгодным во многих других. И потому возможна, пожалуй, лишь одна (самая отчаянная, но одновременно и самая высокая) стратегия

права: не по программно-практическому расчету, а по идеальному ориентиру, каковым и является конституционно закодированное правовое государство.

политнческого поведения, а именно — действне в духе

Юридически продуманная конституция — это, конечно же, не программа экономического роста и процветания. Это скорее нормативный заслон против скороспелого, избыточного и варварского программирования социальной жизни. Он удерживает общество на стезе однажды выбранного цивилизованного усилия, не давая ему расслабиться в репрессиях и покатиться по пути вандализма. Действие в строгом соответствии с конституцией сплошь и рядом неэффективно в актуально-прагматическом смысле. Однако только оно предохраняет правительство от нолного позора в будущем, от исторического закона возмездия, который приводит в исполнение народ, осознавший, что с ним (его же собственным именем) обошлись не по праву.





#### Пингвин-великан

Хорошю сохранившиеся останки гигантского пингвина иашли исследователи польской антарктической экспедиции. При жизни рост этой птицы достигал двух метров. Ныне живущие нингвины редко достигают одного метра, многие ИЗ НИХ «ДОВОЛЬСТВУЮТСЯ» СОРОка сантиметрами. Важнейшая часть находки — хорошо сохранившийся череп. Находка дает ценную информацию об эволюции этих ныряющих



#### под «зеленой крышей»

Выощимися растеинями уже давно украшают здания. Сегодия это имеет не только декоративное, но и экологическое значение. Растения на стенах помогают регулировать в зданиях температуру. В домах с озелененными стенами летом всегда прохладно, зимой дом не так быстро остывает.

В последнее время в Германии стали озеленять и крыши, выращивая «зеленую шубу для дома». Ею укрываются скаты крыши, если их наклон не пре○ вышает сорока пяти градусов. Само собой разумеется, такая крыша требует специальной предварительной обработки как спаружи, так и изнутри, для чего используют особо надежную пленку. А волокнистое покрытие сверху дает возможность корням растений хорошю укрепиться в грунте. Специ- О альные настилы с растениями для покрытия продаются в виде рулонов, и остается только О раскатать их на крыше.



#### Драгоценный астероид

0

Астрономы НАСА сообщают, что обнаруженный на околоземной орбите твердый металлический астероид оказался огромным монолитом, содержащим около 100 000 тонн платины и 10 000 тонн золота наряду с миллиардами тонн О железа и никеля. Его состав ученые рассчитали с помощью радара, лучи которого отража- О лись от этого небесного тела. Сокровише, оцениваемое примерно в триллион долларов, О находится на расстоянии всего-навсего 20 миллионов миль от Земли.

#### Виноват ген?

Ученые из Букингемского О университета обнаружили у грызунов гормон, меняющий реакцию организма на инсулин и приводящий к ожирению. Предполагают, что ген, кодирующий выработку этого гормона, есть и у человека. И что именно с ним во многих случаях связана причина болезненного ожирения.



#### А олени лучше

«Британская ассоциация оленеводов»... Неправда ли, звучит несколько странно. Олени в тундре — это понятно. Но в Англии? Однако сегодня ассоциация насчитывает уже более пятисот членов, а стадо культивируемых в страие благородных оленей достигает 35 000 голов. Всего двадцать лет иазад в Великобритании не было оленеводческих ферм, правда, отдельные небольшие стада содержались в крупных частиых поместьях. А сегодня уже существует немало ферм по разведению и одомашниванию оленей.

Оленеводство становится значительной отраслью сельского хозяйства. На некоторых фермах в просторных загонах содержится до 400-1000 благородных оленей. Уход за ними несложен. Они пасутся круглый год на воле, питаясь летом травой, а зимой их рацион пополняется сеном и овощами. В сентябре оленей разбивают на группы, в каждой из которых одии самец и 30-40 самок. В мае самкн приносят по одному олененку, которых спустя шесть недель отнимают от матери. При достижении шестнадцати недель большинство самцов отстреливают прямо в поле.



В Англии мясо оленей ценится высоко, и оденеводство приносит неплохой доход, что в немалой степени связано с относительно небольшими затратами на производство конечной продукции. Кроме того. на этих фермах разводят и ланей. Их мясо особо ценится владельцами ресторанов. Хороший доход дает и продажа оленей-производителей. Так. на североамериканском рынке молодой, шестиадцатинедельный олень может стоить до тысячи долларов, а взрослый самец — три тысячи долларов.

# Термоядерная электростанция — «вечный двигатель»?

Мне хотелось бы поделиться с читателем результатами своих многолетних наблюдений за развитием исследований по так называемому управляемому термоядерному синтезу. Разумеется, я готов к резкой критике. Думаю, что будут и обвинения, особенно от тех, кому выгодно бесконечно долго искать черную кошку в темной комнате, даже если кошки там нет. Но должен же кто-то когда-нибудь прямо и публично высказать давно зародившиеся сомнения.

#### На чем основана уверениость в успехе термояда?

Сейчас сложно представить обстановку пятидесятых - шестидесятых годов. Это был не неданнии застой и не современная моральная деградация. Мы переживали период душевного подъема. В значительной мере он объяснялся недавними победами. На основе только что открытых и даже в чем-то не до конца осознанных законов физики, не привычных для обыденного сознання, в короткий срок были созданы принципиально новые устройства: ядерные реакторы, ядерные и термоядерные бомбы. Государства ассигновали на исследования небывалые для научных разработок средства, мобилизовали лучших специалистов. И усилия не пропати даром. У нашей страны оснований для гордости было, ножалуй, больше, чем у Америки, поскольку мы добитись своих успехов в ходе восстановления хозяйразрушений, произведенных войной,...

Вот в такои обстановке всеобщей эйфории начинался поиск путей использования термоядерных реакций. Проблема сильно стимулировала развитие научных идеи в различных областях физики, прежде всего - физики плазмы В пяти-

грева и удержания плазмы задумывались крупнейшие ученые. В исследованиях царил дух истинного творчества, радостной увлеченности научными ндеями.

Тогда, в начале пятидесятых годов, ученые-атоміцики и пообещали челове честву неиссякаемый источник энергии термоядерную электростанцию. Шли го ды. Почти каждую пятилетку говорилось о радикальных продвижениях, намечались новые рубежи и давались обещания осуществить физический пуск термоядерного устройства в ближайшем десятилетии. Сейчас по-прежнему считают, что к проблеме производства термоядернои энергии подошли вплотную, по срок предполагаемого запуска первои демонстрационной электростанции отодвинут на 2025 год, а к 2040 году планируют внедрение промышленных термоядерных электростанций. На чем основано мнение, что нет принципиаль ных препятствий в достижении техниства после небывалых по жестокости ческого успеха? Поясню кратко суть

Легкие ядра атомов могут сливаться в более тяжелое ядро с выделением энергин. По сравнению с энергией химических реакций ядерная эпергия очень велика. Например, при слиянии (синтезе) тяжелого и сверхтяжелого десятые годы она привлекала наиболее ядер водорода (дейтерия с тритием) активную молодежь, над проблемой на- она в несколько миллионов раз больше,

4 при оки енни гро 1 (сгорнии гл) Істи о ш гвить синтел в 10 глж того во оро 1 из воды в обычной л, гобъ мем несколько литров, мы и тучи примерно так ю же энергию, к к от жигания сетти тони нефти.

В Мировом с зне во ы очень много, ответтвение и эт ы дорной энергин пр зне ски и счернасты. Из должних тить п зне нню одног из геросв фильм берять диси по г даж, же и п гр ни к м пизма. Ну кне ты при чести при тупе отя и большие, но в же и принципи ланые т ности.

В ч и Да в гом, что пняния проистодит пьто-ниб дь эффетельно ти при оточь высокой гемперату ты Т поря з мп примерь ты ми лионов в илеет метело во вытрены в ч гитети мица в ц нтре ядерног взрыв в торем мовия нагреть срет

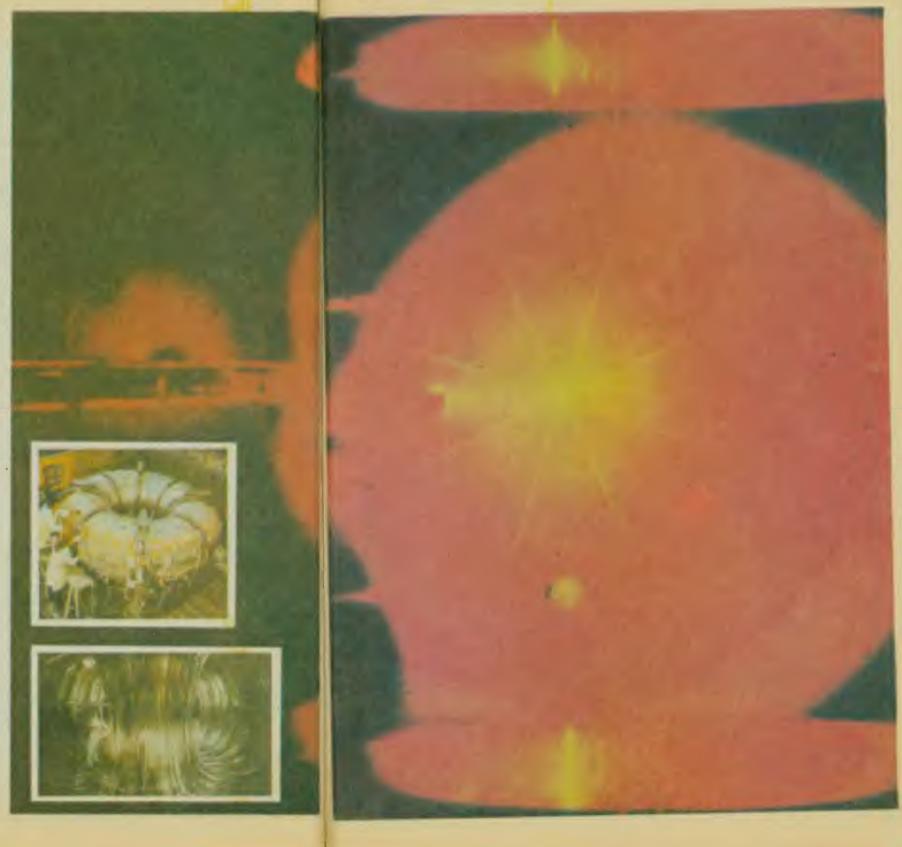
О чите и поторые н в пись бы ченые в наш просве исниви не пасно принятой, но н оны виятной рмино огии, в звездах и темперия ны темба сущ стрияются наты неуправляемые термо я онь ранции цач і стоит в ос ществлении управляемых приоядирных ракций, могорые млжны прогозать в термовдерном реакторе Свое оптимиети ческое крето физики сформулировали природа от расположить на пути р шенит проблемы лишь ограничен-. но чис в тр шостей, и огда челове , бини ар н прорывному проявлению творч скои агтивности. пстся их пре тол и он и ж не полини будет и брети не Неизвестью тишь, на-A Demodal And Bronner Parkers

Ины и с овами ув ренность в о ущеви и тероя финого рактора блиру по по по на энергсти ких на встичина протови в Миро и о ан встворых, на предположнин, что прототипы таких рокторов сущетвуют это звезды и срмо прода бомбы

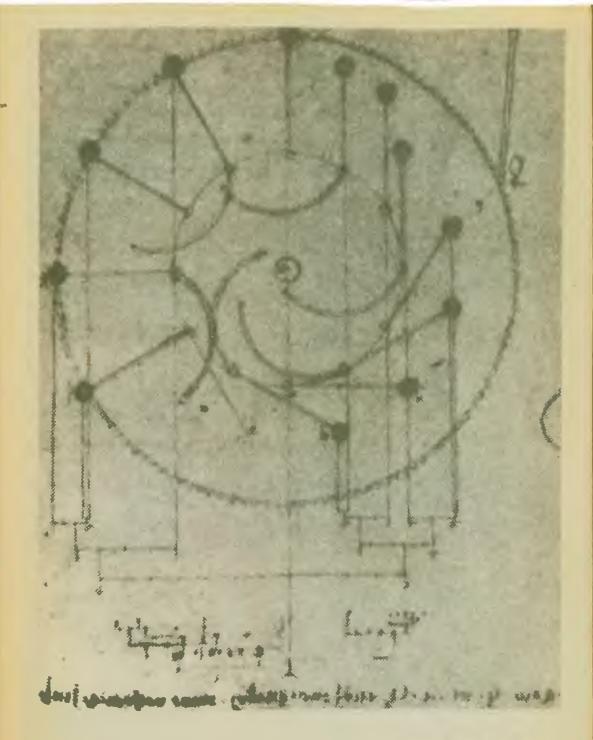
#### Взлет и падение термоядерных исследовании

есь нэт во можности сиолько-нибу но но знавливать я на ти на ны престату голько с ну основ ную значу на рашани когори сича

Внутри английского «буплика».



 <sup>■</sup> Контратируемый синт з ядер.
 ■ Токамак «Т-7»



Pur sure december to the Manyor OFRE HE HOUSEON COMMENTS TO THE STREET U THE POST PRODUCT OF THE PARTY OF Meenapile while two two part when the A BUTLANDERS SURGISTAL SOMEOUTH AND и спавние в политичниции, пин THE THO THE CONTRACT OF THE PARTY OF THE PAR official Actories a motoric

выправлены исе усветия. В самом почиле BOOK BOOK BOOK SERVE STORY OF THE OF THE STATE OF THE STREET TOURS HATPETS CAN DO DEFECT WHATHER нов гразусов. Необходамо име и презеде STATE DODG TO THE WAS PROPERTIES AND APPLIES. not remorparyly almerate spens 35 этот период должна выполнения в поста TORON BUTTORE REPORTS SICORNO STO бы покрыть эпергетнинская расходы на HAPPER & VARSONAIME BUARNOS B STOTE вуникает жесткое трейование промандение идотности выдания из премогие удержания диляли быть больше вероторой. TRUESDOOTTINGSHOOT MEMBERS OF THE TRUE бивание инплиятеля принерном зажисания PRIDAGAMAMONI PERMUMAN ) YOU SHARE DASpersonan unabels, yes manage main yarp. жирать ос при высовой температура Усяк в турытилерных после изваний гуй-тас. HAMPSON P. A TWO MACHINESON PARKED BARDS истры планым соответствующей ратании-EST & ADDRESS OF A SCHOOL SERVICE ASSESSMENT OF SECURITIES AS

Пута в потежнико нувовой пличима ч LE VALED MARKET ROCKETAL DANCE PATRICIO TOP MORESON NACHITALISM MALINITALISM SHEDTHE STREET, HERMANNE BURN HERMANNE BARRIAH, A TAKARI C BROWNERS ERUPT кошина эттерна и минет други: Блила-I THE B DOT THE HOLD PETER HER AND MARKET TO FIT PASSE BOUNDARDAR DESPAIR SURLYDSDYRUS. Opina

На термовлению пробение отперсыли, RESE TO A BREATON HAS MINISTER TO THE THEORY, чен в дисте фонтантизации и слеdepartment and the street are all the Rullman ны ни не семендерици им В не вания и соторые при пия и старьани прознашени по существой ни HIN STREET, I STREET, HIN TO THE REPORT OF THE PARTY OF T THEMMINE

Особое место в развителя уприонации HIT HELD DOUGHER WINDS TO WAR AND A Эт темин образован из польти THAT W REPRES R BUT IN BORROW MORE WAYN ва ватуше В советь правил (пла притоно принам при сметриче THE TOTAL PROPERTY OF THE PROPERTY OF Blobon Blobon шого транеформатоля. По период обмот-TO HOOF VEHICLE WITH M WHITH TOOL OF портинати истанами Все отправа собортка, THE PETT IS PARTIED BY THE BEST PARTIES. parament er tim Hannesburg autre par dr north not the second of the second IN METALLINE OF BONE Madelline поле типи споления за стапылизирует DATENY TO COLD BY AND AN HOLDER HOTECH BY CHER CONTROL HOMOTEUYOU и попилочестные методы вогрева правим национ в ист в почи бы трых неигральных члетин

ICHANGE - DARK BY PERMIT DIRECTOR a constante actionicist, no e em misso камо достигасты ревороные вырачетры BATA STATE A TOPOTON THE SPECIAL SUPPLIES THE CARA TEPROTELEPOINES pRANTOPOIS HIS ETT INC. нове. Иден этого устранства, ограние RANGEST WHITE PROPERTY OF THE PARTY OF THE P parternationer polymeteria, Vicantamer мировую научную общестигивыеть в про-REVIEW TORINATED - NOT THE PROBLEM N. CONTROL OF TRANSPORTED AND PROBLEMAN во резонамое отношение вымешних нашех DESCRIPTION OF THE PROPERTY. THE RESIDENCE OF THOSE DESCRIPTION THE PROPERTY CANCEL STREET HE RESIDENCE общиля оне он палоприя и выучни Transversion intelligence Vittebule

Едински это, насмой добика, на опремдыный стратрентисьих поличии. В вольурозгиой борьбе утака была следана не на эм (влучнум мибрекатилимств) A DIA CYLAY SOMEON ASSESSMENTED KARMA тибильный и таке ис установски примя в петикании с Америкой проэтопридали болге рысолкай оксимай илте-

B programme where mental man and the same of the same ония АИФИ и попорожения Институть стояный высокой мисти И. В Курчаtown, a constant orrelation appointment тирования в не в проводилительностично THE PERSON OF THE PARTY OF THE ter communical and ser advantage is fromвическим ректоре изделя навликания ил CARAMAGARA MARA RESIGNATIVES WITHITHности набличали готупцию изистри Гиодинский интерес в ани вестелова BURN THERE SHOW HE TOURS WELL посвотря на го, что воличество нубли-Клини подрастиль, как разрастали пат-MCDAL N CTORNOLTS CTORNINGSON PERSON илерник установок Сида промежника в USETHORNE, B. TOM, THE RETHROWAL YOU nur ostadorrer npelicamen, a five пальным вычество ваши заставлять ини-WATER SPECT PRESENT TORRESTED

Бат доть раз и жиний прикок пульт & HACTOMINEN HIST MON BAROUTE, BURNOS заставить полительной дриостию требукаций творисских услени, нежижожно. Нельзя исполнаваль мучи и ра дости творимстви по привизу. Потком же ритерес во стионы тиристири друг и RULL COLUMN HOROTELINAN SIGNAL DESIGN II DECEMPTIONES ASTROPPOSOS TEMPTODE ANTHRONO Successes surveyors and algered угазываем пробовыване закой катастрафы так животные полоигаемичест агалетрискийся и старактул на укративвать в работе, не дамами запрамии

Hertotti cantitra, leni menenac altricpe ca MOTHER ROLLINGTON MORNINGHER ADDRESSED

Бывали и всплески. Наиболее сильные. например, в начале семидесятых связаны с различными предложениями нспользовать для поджига термоядерной реакции мощное лазерное излучение. Заметно активизировалась научная научно-популярная печать в начале восьмндесятых носле сообщения американцев о достижении в плазме токамаков температуры от пятидесяти до восьмидесяти миллионов градусов

Но постепенно оптимизм, порождаемый такими всплесками, таял. Непредвзятый наблюдатель все отчетливей видел, что ситуация заходит в тупик. Эволюция термоядерных установок в сторону их укрупнения не сопровождалась качественным приближением к заветной цели, а скорее способствовала выявлению недостаточно учитывавшихся ранее трудностей. Раздражали излишне оптимнетические обешания на высшем уровне и в околонаучной печати. Например, в конце шестилесятых в проект решений одного из съездов КПСС был включен пункт о физическом запуске управляемых термоядерных реакций в ближайшей пятилетке (из решений съезда его потом, слава Богу, убрали) Настораживало и нервозное отношение научного начальства к редко, но высказывавшимся сомнениям в том, что заветная цель близка

Научные верхи изрекли буквально следующую сентенцию: когда горит дом (мы отстаем от американцев), то его жители тушат пожар (интенсифицируют строигельство токамака), а не занимаются выявлением причин возникновения пожара (не обсуждают перспективность термоядерной энергетики). Слова стали руководством к действию.

Это, возможно, было бы не совсем плохо, если бы научную часть работы удалось как-то завершить в принципиальном плане В таком случае физики занялись бы другими задачами, а инженеры стали бы строить термоядерные установки с уверенностью, что те будут работать. Но, увы.. При любой попытке рассмотреть конкретную, а не идеализированную задачу возникали непредусмотренные трудности. К их появлению апологеты токамака относилясь неприязненно, примерно так же, как в свое время лысенковцы к новым фактам в пользу генного механизма наследст венности.

Это я знаю на личном опыте В конце семидесятых, чтобы заработать право на защиту докторской диссертации по нетермоядерной тематике, мне пришлось заняться некоторыми задачами, связанными с токамаками. Когда в результате исследований были предсказаны некоторые неучтенные неприятные эффекты, к данным вопросам меня больше не привлекали и позволили защититься по своей теме (о чем, по-видимому, пожалеют, прочитав эту статью).

Самыми же печальными стали ивменения в стиле и характере работы над проблемой. Прежде всего, инженерное строительство в прямом смысле слова начало вытеснять научные эксперименты. Во имя строительства большого токамака, не обещающего новых по сравнению с американскими результатов, - разрушили или оставили в проектах небольшие экспериментальные установки другого типа. Эти установки, хотя и не претендовали на зажигание термояда, но новые научные результаты регулярно давали.

Кроме того, технические расчеты подменили рассмотрение физико-теоретических задач принципиального характера. Научное руководство высказывало мысль, что для решения термоядерной проблемы инженеры уже нужнее, чем ученые И одновременно теоретиков постоянно обвиняли в том, что они недостаточно иптенсивно работают над термоядерными исследованиями. Под последними имелись в виду, конечно, лишь «токамачные» задачи.

Создавалось впечатление, что руководители термоядерных исследований, как Ходжа Пасреддин, взявшийся обучить ишака Корану, намерены пережить свонх эмиров и не отвечать за деньги, полу ченные на эксперимент. Кажется, это удалось. Но итог печален Ведь такие действия отравляют интеллектуальную «среду обитання» ученого. Вред, конечно. сложно выразить материально, как сложно оценить, например, экологические потери от вымирання того или иного вида животных. Однако ясно, что вред достаточно велик.

В ходе длительных трудоемких исследований крайне опасна безоглядная вера в предначертания классиков. Нужна периодическая проверка научных основ. Нельзя заранее нетерпимо относиться и к мысли о том, что выбранный путь может оказалься опинбочным, а конечная цель исследовании недостижимои. Обстановка, в которой никто не осметивается громко говорить об этом и даже серьезно думать, рано

или поздно должна привести к провалу. Очень похоже, что к такому провалу движутся современные тразиционные термоядерные исследования

#### Закон сохранения энергии и вечный двигатель

А не стоит ли перепроверить исходный тезис об очевидной осуществимости термоядерного реактора на основе, например, токамака? Возможно, есть принципиальные физические ограничения, которые и порождают постоянно увеличивающиеся технические трудности? Обсудим несколько комичную но вполне вероятную ситуацию.

Всем известно, что создание вечного двигателя невозможно. Не тьзя нарушить закон сохрансиия энергии. Эпергия может переходить из одной формы в др. гую, но не может возникать из ничего или пропадать в никуда. Но представим себе человека, который закона сохранения энергии не знает или не желает обращать на него внимання, поскольку очень хочет иметь вечный двига-

Предположим, что упрямец построил установку, дающую электричество от генератора, вращаемого падающей водой. От вырабатываемого электриче ства приводится в движение насос Он поднимает воду на высоту, палая с которой, она вращает ротор тенера-

Сделав такую установку, горе-исследователь убеждается, что она не только не производит полезной работы, но и просто останавливается сразу же после запуска. Однако у нашего исследователя желание превозмогает рассудок Он улучшает установку. Уменьшает почти до нуля трение на валах, совершенствует насос, делает поток воды ровным (ламинарным), увеличивает разме ры маховиков и достигает наконец того, что остановка происходит не сраз а через некоторое время.

Процесс улучшения может продолжаться очень долго, если гот, кто финансирует исследования, тоже не знает закона сохранения энергии. Ведь каждую пятилетку можно демонстрировать новые впечатляющие успехи большее число оборотов с момента запуска до момента остановки. Можно даже установить критерий запуска вечного лвигателя (к примеру, миллион оборотов) и говорить, что трудностей осталось конечное число, а природа не в силах добных идей ейчас тоже никто не придумать новые

#### Вечный двигатель второго рода

Разумеется, в наш просвещенили век даже начальство стышало о законе сохранения энергии и денег на такого рода исследования не даст. По выше речь шла о вечном двигателе первого рода, созданая который пытаются нарушить закон сохранения энергии. А е ли этот закон не парушать?

Представим теперь болсе грамотного, но такого же упрямого изобретателя. который хочет получить энергию из Мирового океана. Он прикниул, что если попизигь температуру воды всего на градус, можно получить энергию, в десятки раз большую, чем при сжигании всех мировых запасов угля и нефти. Ох гаждение Мирового океана только на один градус человечество, по его мнению, споконно переживет, но зато мы з ільемся электрическим светом и пост роим коммунизм. Вот наш осведомленный о законе сохранения эпергии прожектер отправляется за филансированием.

Однако и этого изобретателя ожидает неудача. Само начальство, возможно, не знает, но его научные консультанты осветомлены о том, что предлагаемое активистом устройство (не важно, какое конкретно) практически представляет вечный твигатель второго рода. А он никогда не будет функционировать: хотя это и не нарушило бы закон сохранения энергии, но зато противоречило бы основам термодинамики, в частпости закону возрастания энтропии.

Консультанты объяснят изобретателю, что имеется предельно возможный коэффициент полезного цействия (кпд) в цик је преобразования тепловой энер гии в механическую. Этот кид равен от ношенню разности температур нагревателя и холодильника к температуре нагревателя. Нагреватель в данном случае — Мировой океан А где холодильник2

Тем не менее строго доказать принципиальную неосуществимость такого проскта консультанты не смогут. Изобретатель ответит, что холодильником у него будет Северный или Южный полюс, а то и космос Соображения же о том, что нельзя ра считывать на успе е ли мал даже предельный теоретнческий клд, что размеры установки грозят оказаться сравнимыми с размерами земного шара, он отметет как несу щественные технические трудности.

Безусловно, денег на реализацию поцаст поскольк, второе начало термоци-

При этом, однака, время удержания и плот ность плазмы были совершенно недостаточны Их произведение оставалось примерио в сто раз меньше встичины, пответствующей критерию за **ВИНЕ ТИЖ** 

distance and officers agreement flowers in graphics. ness transporter considered. Through any WORLD DESIGN AND ADDRESS OF THE PARTY OF THE pair mornie, a sistem service a replica BANGARA WATER BEAUTIFE

#### Автомобиль и токамак

Конечно, кака сподавия гермовлерныя в боктростопным пу притипорения запольна TERRITARIAN MORRO BANKER, SPEA OFERINA CORE COMMISSION ABOUT THE ABOUT property approximation in constructions, and inports descriptions in highwarmers reputed by mis fireful Distant operation must be sta-THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTIES TOLOGO BY HAVE ASSESSED MONTH. RESPONDED THE PROPERTY OF THE PARTY OF THE P

Businessassers a representations real disk perpiss provides a president INCREASE INSPERIOUS ROLLS OF OFFICE ASSESSMENT PRINTE STORES SELECTED TO STORE STORE CO. OF SECTIONS SECTION SECTION SECTIONS BOURDENING PROPERTY AND A STORY LINES. rad meablifule a savetment ever Make LIMIT WITH THE PROOF DOUBLES, MITTELL SPROMERUMAN STREET, ST It has blished for Serviced mirrors. Condensate the same of the parameter of the APPEARS OF STREET, STR

Exclusive for companies orning and согления работы инситобильного двиги these. They there exists suspicion majorine.

Xverage

шейся от сторовы больна провора пустей о вногранистии, и с пимпина элентроческий испри пеущоствальнум normal bearing a unimagina being nick Изменя на удней поли эти иналичи SPECIAL PARKETS BY TURKEN & MECHANICAL Date is to select the contract of the contract били и млоримур, примерка Гливосе -ACRESCA ADSPECTAGE TO PROGRESS CONTROL AMORDIAN.

#### У эпергии есть качество

TABLE OF THE PROPERTY OF PERSONS IN PROPERTY. IN PROPERTY OF PERSONS MANO DA IDAGOTAMINAM OSSUTE GEORGIE, & тог петформированний и с разова AUXUPUR VILLERU MURRU DILIPITA STATE and a several supreme Jasymaraca Built of the open production of the product of the control of the Хита восници и совраниетов, мы не-Money first evaluation may be refer agreedings meets in at mone depart a spyress HARRISON THREE THE RESIDENCE OF MATERIAL PROPERTY.

> вии. По-вымонияму, это ведо следуюmero craterios. Heatmand nos but mesow. уколими макане, и фенная разобрадить васычения техняльный впертии В импе survis normani appolica consider passare. HAVE SOME INSPIRAD FOR DESIGNATION NAMED CIBA YAR AND ATTER HICKSHAMIL вы вып. на педагатителна процедую и обще-T TREASURE . LINORIHESC

невыможно перевяти й опереню фыте.

Высового жанества. - допустии, нагрета

найми от Мировото оказал, ос отгра-

THE THE R. SHIPPING SHAPE BARROOMS

superior to even an emigrano minpu-

CHARGE BURNES BOLD OF THESE OFFICE

returning a superproper makes apparents

AMOTOTOTO AMORTHUS THAT, THE HARMONICALINE

IL LANGUAGE AND ASSESSED AND STREET, S

byp measurements paterra

MARKSTRAND, NO OFFICE PROPERTY. TREESE ные с качеством одътичных форм вмер-THE REPORT AND PERSONS ASSESSED. STREET, THE PROBLE LICENSISS TREETS of the particular and administration of TRACTICE II OFFICER MEANINGTHS law, an own min symmetryet reagen нья спамавать размучеть общества поводинести: острейнение инмутем Это примерова на эку, или аудить об литил-ARREST DESCRIPTION OF LAND OTH SHADOW PARK CHARGERSON, BURNISHTPARTER ROLLINGE-MOCEN CONTRACTOR IN ACCOUNT PROVIDENT RIVERTORI OF PROPERTY AND ASSESSMENT OF THE PARTY OF THE empty about nucleonic

Brusse reporting will appearing supply that he ment known and afterantiment шкалы в карактерналется не саним чис.

м и таков пностью раздиции прем теристике Тем на менее выследние изили пом начить различим форм пор

THE STRUCTURE COLUMN THE PARTY OF THE PARTY be reported acres, lim surprises forties высимити качестви мажно приобранивать NAMED AND STREET OF STREET OF STREET percentains, and susprise Bullions Edward KTRE S SMITHSON ASSECTION OF STREET

BU-STORIGE, CALIFFE BEARINGS RESPECTIVE after a manual or control of the con полем остарани концентрисовать или пе promosts he anti-my percrosure. House мер, задержно жет остат осергаю бале-B CONDIN A4 (B) M NOTE CBITA ип ип чки

Краже гого, балес высовия качестани общинает эт ргия, неровностию распре LEVELLAND TO SECTION TO THE LESS OF RESIDENCE THE C STREET, BUT IN THE PARTY HE иля игла до назавления по проведения импор неттик опис высодил тисета. игм после.

Из сказани и испольто за опен и FIRST TRUE DOWNERS THAT THE CONTRACT OF THE PARTY OF THE THE BUTHER OF TH ее энтропия (мера болородка). Слевем по на икишая о льши породован PRINCIPLE STREET STATE OF THE S по недилине польского и более поста пинатичественной энергион.

О выподти в от выподти в езинстиения зарактеристика качества от от Напомия в ти ин в не THE REPORT OF THE PARTY OF THE межнить чоло ния энергии бет поторы Banko hamo a kiro well oviet тоу ожи ки и процесс выс обержи ния игретим Темпен сколько прости и размен камиты попальбитей, чтобы новины раскозы на запуск процесса втерговым-



#### Качество термоядериой энергии... Какое оно?

А теперь поговорим о качестве терч моядерной энергии. Для осуществления реакции слияния (синтеза) ядер сталкивающиеся частицы должны иметь очень большую энергию - всего лишь в сто раз меньшую, чем выделяющаяся. (Лля сравнения заметим: при реакциях ядерного распада, используемых в обычном ядерном реакторе, энергия сталкивающихся частиц во многие миллиарлы раз меньше выделяющейся.) Кроме того, скорости термоядерных реакций очень низки — при сопоставлении, иапример, со скоростями химических реакций. Не видно и возможности осуществить непные реакции, аналогичные происходящим при делении ядер в обычном ядерном реакторе Все это приводит к тому, что для поддержания условии протекания реакций в термоядерном реакторе необходимо регулярно затрачивать много энергии высокого качества.

Но по торине соображения таже не возникают, если исходить лишь из термодинамических законов - а именно на них опирается сегодня идея гермоядерного цикла. Для термолинамики же, как известно, есть всего два тина энергии: с минимально возможной энтрописи механическая, электрическая, и с максимально возможной - термодинамически равновесные газ, плазма, В рамках термодинамики не разграничивается качество различных форм, например электрической энергии: ток, текущий по проводам электрической цепи, имеет, в частности, эпергию существенно более низкого качества, чем пучок частиц, двигающихся с малым разбросом скоростеи. Термодинамические соображения не учитывают и потребления энергии высокого качества для инициирования и поддержания термоядерных реакций.

Может быть, поэтому предлагаемые циклы получения термоядерной энергии педостаточно проапализированы с простейщей, «энтропийной» точки зрения Папример, в проектируемых термоядерних реакторах на основе токамаков с энергией высокого качества обращаются просто варварски Сначала полученная энергия переводится в тепло парового котла. Соответственно, энергия каждои частицы, несущей выделившуюся термоядерную эпергию, раздается по малой норции почти миллиарду частиц нагреваемого тела, а значит заметно теряется качество выделенной энергии. Затем это качество начинают повышать, что, конечно, сопровождается энергетическими потерями Вырабативлется электроэнергия. Электричество используется для формирования пучков быстрых частиц, которые потом вводят в плазму токамака для ее нагрева

Думаю, сказанного достаточно, чтобы сделать вывод о качестве термоядерной энергии — оно низкое.

Но неужели энергетические циклы никогда не анализировались? Анализировались — расчеты инженерного характера проводятся регулярно. Однако в них для различных этапов преобразования энергии закладываются некие коэффициенты преобразования. Вся уитрость в том, что в совокупности на противоречие закону возрастания энтролии их не проверяют Да это и довольно сложио сделать.

#### А есть ли прототип?

Еще в конце семидесятых у меня возникло подозрение, что проектируемый на основе, скажем, токамака энергетический цикл может оказаться чем-то вроде вечного двигателя третьего рода. Двигателя, в котором не нарушается второе начало термодинамики, то есть закон возрастания энтропии для термодинамически равиовесных систем, но нарушается закон возрастания энтропии для иеравновесных систем. Это подозрение я не смог ни доказать, ни опровергнуть. При обсуждении же «в кулуарах» встретил полное равнодушие к проблеме качества энергии.

Возможность какого-либо строгого доказательства осложняется еще и тем. что закон возрастания энтропии может в проектируемых термоядерных установках даже и не нарушаться. Однако если расчетное возрастание энтропии в цикле невелико, то такой цикл будет просто неосуществим. Так, попытка извлечь энергию из Мирового океана путем его охлаждения с использованием космоса в качестве холодильника в принципе не запрещена термодинамическими зако нами Но вряд ли физики поддержат сегодня подобное предложение.

И наконец, главное что порождает наибольшие сомнения в близкой осуще ствимости современных термоядерных программ. Об этом как-то забывают, но реально существующего прототипа термоядерного реактора на самом деле нет. Нет такого устройства, в котором бы

выделяющаяся за счет термоядерных реакций энергия преобразовывилась в электричество, а затем опять использовалась для запуска нового энергетического цикла. Звезды и термоядерные бомбы прототипами служить це могут. Во-первых, там нет этацов энергетического цикла, включающих в себя выработку электрической эпергии. ее преобразование в другие формы и введение в среду. Во-вторых, в этих объектах вообще иет замкнутого энергетического цикла.

Что же такое термоядерная электро станция (разумных размеров с положительным энергобалансом, осуществляе мым без серьезных экологических проблем) на основе, например, токамака? Мне кажется, эго мечта. Потому что достаточно весомых аргументов для безоговорочной уверенности в осуществимости проекта пока цет. Соображений же, опирающихся на закон сохранения энергии, недостаточно, ведь они не запрещают создание вечного двигателя вто рого рода.

#### Так заниматься ли гермоядом?

Из сказанного вовсе не следует, что термоядерные исследования вообще бесперспективны. Е ли человечество доживет до создаяня самообеспечивающих ся колоний в космосе, то почти навер няка в них будут как-то использоваться и искусственные термоядерные источ ники эпергив. Возможно, какой-нибудь разумный энергетический цикл реализуют и на Земле Большие же сомно ния вызывает неумная многолетняя реклама, сопровождающаяся торжест венными рассуждениями о почти даровом источнике энергии, призванном заменить обычную энергетику, как только будет решена проблема нагрева и удер жания плазмы.

Имеются и моральные аспекты проблемы. Я считаю ошибкой, не имеющен оправданий, разделение ученых на «чистых» и «нечистых» по принципу верпости «токамачнои» идее Это породи ю явление, получившее в научном фольклоре название «токамафия». Речь идет о формировании довольно большого клана ученых разного уровня, объединенных стремлением продвинуть «токамачное» направление любой ценой, в первую очередь путем подавления других исследований.

«Токамафия» стала международной еще до возникиовения теспых контактов с зарубежными учеными. Американцы и русские, указывая представите лям администрации на успехи противо-

положной стороны, требовали дополинтельного финансирования для демонстрации большей прогрессивности своей политической системы. Это называлось мирным соревнованием социализма и ка-

Конечно, и наши, и американские ученые прекрасно понимали, что в действительности они просто хотят денег на проводимые ими исследования, но действовали синхронно В частности, докладывали о своих и чужих достижениях в моменты дележки денег в соответствующих ведомствах. Сейчас «токамафия» по-прежнему остается мощным междунарозным неформальным объединением, осуществляющим дружную политику по выбиванию средств из правительств разных стран.

Хочется напомнить, что в условиях современных крупномасштабных исследовании на руководителях научных работ лежит огромная нравственная ответ ственность. Мне кажется, удовлетворе ние научного любопытства за счет государства не должно перерастать в удовлетворение личных амбиций, а любоныт ство не должно быть праздным. И дело не только в огромных материальных затратах, но и в тругом, на мой взгляд. более важном: использяния одна из ос новных цепностей человечества высо кий интеллектуильный потенциал. К носигелям такого потсициала надо относиться очень бережно И безнравственно увлекать молодых способных, но не имеющих достаточного паучного опыта людей на решение задач, которые могут оказалься тупиковыми Конечно, в научных исследованиях всегда имеется риск пойти по ложному нути, но ледует, по крайнеи мере предупреждать о степени риска

Каков ж вывод? Если не исходить из клаповых интересов, направленных на выбивание из правительств тенет любой ценой, то термоядерная проблема до сих пор представляет собой совокупнеть интересных научных и научно-технических задач. Однако некоторые другие физические исследования могут оказаться не мене интересными, важными и перспективными, как принято говорить, не мсиее актуальными. По крайней мере, в настоящее время. 🌑

Замечу, что тот основной канал ввода энергии почему и как правня, пазывают тополнитстьным мет им нагреза н, бо того часто ие читывают в энгргобали при опр нин критерия ажигания трмоятри й резкини

• Неко каки перс HOURT ME INC OHO BUT BA у иих ж тудочи р трог ства. Причина точни цар шения в работ ишечника, выра атывающ то тишкем м ю ферм ита чакто ы, кото рыи чива т не тио ценног претили Уча ные выя ни . ч в повых. нетерпим к во ни-KACT TO ISKO V B3DO III того как ж пере граиваст свою ф п пти ю сис му н зреч нищ во ВТПОЫ РСЧ И Г На ств ниси, перс вющ ски т покольния к поменения тк энении от несмы. Вы снив И ОПри в Нив спинфически и истри к не рн ти в ра пре гра нин при выправни не при нере юв Волиней Европы. Вст что жи и и сле на и из Монтанто и Петро волстоль «Ниверстичной»

В каж м ок выва-- п нан эдп ат в цент по и около сяти двена щати не пер носящих молог Этс т ать не ма. Но ть и от я сг не при ем це ых сти и н эо Так учи всего к м при при-СПос Ны виве вы них не пьющи ми а бе (дн го процени в ре Ни ии показат в у в бан -KUCI K DE DE DE LEGIS у русский останов, ченыв, финнов, в трем в. П выштиная неперенос імо выявил с у поляв В и вапро а ан " а п но выстри в, нажил проделживания в Поволжье

Но поч ни такие 326 TIME OF WORLD P. Property, сичнало на матери о тенеми Причим — В М лем М Пасим М на выполня на рода. Если при пры ния предки эпи вис тово и твем и петенти по при жении исторыческого проде в одна тве-тр ти и зяран поточности минет ную пиш то в ор нз Степино выренятия в бо ын нужног рмен. Эта спосочность Поветического ARTE- IS NOT THE OWNER, THE PARTY OF THE PAR M N RT THE SHIP гих п жоле и

Молоко не всем полезно...
 Вольные обломки нуклеиновых кислот

Мусора на Земле еще не так много...

периментируя с больными рас-

тениями ученые выделили из

листьев и много других РНК,

похожих на вирусную нук теи-

новую кислот, но представ-

ляющих сооой как бы ее от-

**Ельные части.** Однако каково

же было их удивление, когда

такие же виругопольбные час-

тицы РНК обнаружил ь и у

Отк да же они там и ка-

кую роль могут играть? Эти

ча тицы РНК до таточно уме-

реино размножаются в орга-

иизме, используя его генети-

четкий аппарат, и, ст то быть.

все да в нем обитают в н ю в-

ших колич ствах При зара-

жении растения настоящим

виру м чи нно ть этих

РНК-обломков резко возра-

ста т, как если бы к ним до-

авлялись частицы, прямо

гшепившиеся» от пришеть

цев, или ж их разм жени

почения силивается в по

раженном вирусом организм

Эти данные, по-видим м

делжны больш с этвет во-

вать такому направлению эвс-

поции вирухов: геномная

РНК виру ополобная авто-

номная частица РНК РНК

настоящего виру а.

здоровых растений.

■ Происхождение вирусов авин уже вызыва т споры сре ци у ны По одной версии вирты первичны — в приреде внача е появились они, а за тем, после толгой эволюции ооросли белковыми надстрой ками и превратились в живые к тки. И кл т чный г ном то, гаким образом, хорошо а онспирированный древнии вир с Другая версия, н борот, утверждает, что вир ы вторичны, они образовали ь из остатков т нетическего материала отживших кле ток, причем пломки эти оказа тись довольно-таки живучими. В правоте второй гип на ы н вольно ждают и резуть гаты работ выпо ченных в Институте о щей ген тики им ни Н. И. Вавилова РАН.

Как известно, растеиие та ак иног tа бкл ет вирусным аболеванием табачной монкой. Сти встутитель хороизучен. Бо вное растеиие тель о сглича тся карактрным встиним ви м но из кл ток летко выдсляется и м, так с ать, виновник торже тва н же вирус та эчнои мозаики, солержщий ответствующую РНК. Эк

● На остав воздуха в атмосфере влияет всс, по о нишь в масштабах этого влияния. Это и соычный мусор, которыи ет считать одним из факторов антропогенного возден вия. Сотрудники московской фирмы «Геопелис решили оп тить, какова же роль в Мусорных куч плансы в пр их из пения с гава тмосферы. И пришлось и вать все газовые выде ния, «выдыхаемы » обычныи ми. Для чистоты п мента ученые выбрали твердых бытовых отхоов, каких много, общим обътом в 24 миллиона к оом гр в. на плошади в 60 гектаров. Гавное достоинство этой валки — везраст, не мене ми т сна не пополнял в сверх ( та засылана грун то , а виутри проце сы разло ж чи шли полным х этом.

Раз южение в таких у овиях обеспечивают бактерии, и ре зультат их деятельности выде ение в атмосферу метана и углекислого газа. Эти же газы выделяются и из почвы и вопоемов, но в количествах, в де сятки и сотни раз меньших.

Ланис обстояте тво поз воляет говорить в свалках как об обидыных источниках аметных газовых аномалии атмосферы. Ученые смогли так ж по читать и общий газовый баланс в атмосфере как ест твенного, так и антропогенного происхождения. Баланс оказался корошим - по ка мугорных куч на планете еще не так уж много — их общий вклад в выделяемый в во д'х почвами и водоемами метай пока не превышает восьми процентов. Но кто знает, что б дет с ним в н да еком б

Щадящий вулканический режим

О волнах де Броиля в летнюю грозу

А он, оказывается, неплохо видит!

■ Извержения вулканов си ьно травмируют приро ... И ей треб ся много лет, чтобы оправиться. Потоки лавы уничтожают леса, посевы, поселеиия лю и. Но ие это главное А г јавное что в воздух, в верхние слои атмосферы, выралываю ся учи мельчайших частиц пыли-аэрозоля, кото ры лишк м долго потом там лет Нах лясь в тратосфе ре, они отражают значительную часть солнечных л й ооратно, в космос И солнечное теп ю не оходит в Иужном колоч тве до поверхности 3 мли, где в итог становится тно прох дне . Весь воп рос насти

Роль оди о ву каничес извержения для худитиия климата попытались оценить с помощью компьютерной техники в московском Вычи лительным центре Ро сийсо эй АН. За основу взяли изветные запые об извержении вуль на эль-чичои в Мексике в 1982 го. Тогд в атмосферу было выб шено у двалить миллиси в тонн пылино и средняя температура вс ха на планете сраз стала

падать. Она уменьшатась неых три года и, достигнув минимума, отличающегося от среднег довой нормы почти на поттора градуса, начала Постепенно возвращаться к норме. Так чте можно считать, вс общильсь.

Ну а если бы тогда просиулись одновременно десять таких вулканов? Все было бы го раздо хуже. Расчеты дают точные прогнозы. Общее похолодание на пламете тоже развивалось бы около трех лет. но средняя температура упала уже на эпсять градусов, Больше всего от такого сильного изменения климата пострадали бы континенты Северного полушария, где произошли бы гля эльные экслогические катастрофы, в том числе вымирание многих видов растений и животных. Благо, что такое с /чается нечасто.

Но тогда закономерен вопрос который можно задать той же умной машине. Не по этой ли причине в пропилыте когические эполиая и неолнократиая смейа всех обитавщих организмов?

• Что такое шаровая молния, допо иншо никто не на т. Явлени шаровои молнии прет гавляет собой серызиро проол му тля современной физики как ю этом говорят ми ис ледователи.

«Кла ическое понимание про лемы, по-видимому, исчерпа ос бя -- к такому вы воду принили нетербургские физики из Государственного технич ского университ та и заня пись теоретическим анати м возможных квантовых закономерностей. И выясниюсь много нового. Когда плаз ма скопление ионов от обычной молний остывает, то вс ожны случаи, при котерых теп овы ктроны в и й имсют д ину волны д Бро пля меньшую, чем расстояния между ионами. А элина волны тем меньше, чем больше скористь з јектрој ов. Вот тогда и возмож а интерференция -

перекрывание воли от разных электронов, вследствие чего и порождаются некие квантовые силы. Они приводят к коллективиой «сцепке» частиц, из которых в результате получается плазменный квантовый конден ат. Он сохраняет свойства жидкости, в частности поверхиостное натяжение, а значит - приобрета т вид плавающей круг ой капли, так как плотность плазмы та же, что и воздуха. Но если нечаянно «проколоть тонкую оболочку шара-капли, то он взрывается, а его ( Держимое ионы переходит в состояние иейтрального газв.

Такова теоретическая модель шаровой молний. Но она, по всем перечисленным свойствам, удивительно напоминает именно то, что и на самом дел бывает шаровой молнией в природе.

У моржен, как и у других морских млекопитающих, не очень хорошее зрение. Да и зачем оно им? Питаясь мелкой рыбой и рачками, они вполне обходятся чуткими вибриссами. Это такие жесткие пучки волос, обычно усы и брови, которые тонко улавливают все шорохи и колебания в воле. По иим умиые животные вегко распознают, кто перед ними друг или враг, пиша или нет, и какая именно. Вибриссное видение» не подводит даже наземиых млекопитающих вспомним тех же кошек. А уж в устовиях воды как п этной среды, легко передающей звуки и колебания, — и тем более.

Но все же зрение ость, и важно точнее определить его роль в жизни животного, Вот почему в московском Институте эволюционной морфот гии и экол тии животных име ни А. Н. Северцова Рос ийпори АН стали изучать с гчатку глаз моржей. В ней было обнаружено много светочувствительных к ток, по особенно густо распо агались они в се редине поля сетчатки, причем узкой полосои, илушей лева направо через вс поле Это, оказывается, явный признак так называемого панорамного зрения, карактерного для таких животных, как грызуны, зайцы, многие мчаты и копытные. Что же оно им дает? Прежде всего — хоронний обзор обстановки вокруг, разч меется, для раннего обнаруже ния возможной опасности, например хищника. Но зачем такое свойство моржу неяс но, ведь этому крупному зверю, кажется, никто не угрожает.

Но интересно и другое. По густоте клеток в сетчатке, точнее по расстояниям между ними, члалось опрешлить и разрешающую способность глаз остроту зрения. Она оказалась у моржа никак Ие меньше восьми угловых минут. что не так мало. По другим данным, у близких родичей моржа — морского котика, морского льва, тюленя и сивуча - острота зрения была найпена столь же высокои. Зиачит, все они, ластоногие, видят и дальше и больше, чем считалось до сих пор.

**BCE** КЛУБЫ в гости K HAM

# Национализм — ДУШИ ИЛИ спасение ПЛОТИ

«Круглый стол», клуба «Свободное слово»\*



В. Толстых: И если завтра на волие национализма виовь воцарится тоталитариый режим...

Гид три-четире и ва HIJAN B. BALLAGO TO тато но певини Рест

и циона пного пого напия в бавших респоляние протек по знако собнов болезнь балтов, не вил пот эпр неот цимость в пения стиги венности Речи пла об нипом нии HOURS HO TOT UT PHONE, WAL, KI инстенного облавь а тя в в наподы и напин Откаки ВС орк этот соци нь полити ими вон ног востоот жин и кин и метостои тон к , ми игвания, национали тич с ю OKP ICEV

По по верения потча почетр ч the TOTO HOLD O BOHN THE TOTAL TE ных и менти и полить посціл приче счень борно метами штурми в прошения диной гостанов

ственности, ники зелия и по пыны истрят тыны не шистимы образова

Вопро ы, которы возникают что это р тытат нор вного, или, как мы привыт и говори ь в г ли Тыснной торичест да обытий или птод игры про ченных полнтических под годи, под т быть, эт полгож чино реціение во чного пора вокру у бы ручки или Я им ю в ви принию Росии в прооор в пощения в мироно цинен я и бр т . с. отрицания всякого и побого наци поизма, в том чис с и «стно ренней вслигорусь ой дикт туры», как опреаслил то когда то Фелор Стан

К я пони лю, и циота и в Росии никогда из имет глугоки кол пей И сенч в отличие от многи бывших республик в Ростии и пционализм ещ и проси ися это не прият H OH KOM NEW TOR IN OHOLD TO OTH

Гим никто не говорит в Рости лля

р ки по уж натриоти м пр тив ттия в пократии. В изпетии тояте тр и цион льн ю карт к ки не прив ремгрить и в Росии Кож и не обязательно в чи то риской окрасси как прездагают и пологи прис мого ятнои Паняти филом ту рени адии национальной то при ств иности и прищих Розию нарт в N HOCOR (PROTHE MAIN THE HAT FCH т и пре ожны и фактем, что Ром я и погон все в формиро аласт как неко н ци шион но и мистон цио обы выни униканное годоличи EJHTHH HI TOU IDCIM циров бы онд на гостовия а не Кразь и пря поща в г бит и В борьс да и и неи сполож, предоставлять уже больным Совети Гоюти, быт перил на и рич св я грань когор к в ти, бо п шегики ак разобы и Началя бе т тржи и проштерноване диной г доргинисти, че при рыты по по п нятом и по прените. Но нет кои н ции ромисти, по Респината





Уст ими вызающихся мыслителей Россия всегда открещивалась от национа лизма, настанвая на том, что быть русским значит быть «всечеловеком» (Г. Фс дотов). Николан Бертяев характериз ет национализм как сугубо отрицательное явленис, не находя ему никакого оправ дания и списхождения: Нациопализм это апология замкнутости, проявление национального самодовольства, претензии на исключительность, заключающая в себе не столько патриотическую любовь к своему, сколько неприятие и неприязнь к чужому в Более того, Бердяев считаст вредной саму идею «национа 1ьного гос дарства», которую народы придумали себе на погибель.

Нет пичето болсе неопределенного, расплывчатого и туманного, чем идея «на ционального государства», особенно в таком полиэтническом, многопациональном сообществе, каким является Россия. Дл еще при отсутствии скольконибудь серьезных демократических традиции. Люди, пазывающие себя де мократами и приверженцами иден неза висимости, взяв власть и став властью, с большим трудом привыкают к понятию не могут согласиться — тибо соглащаются с очевидной неохотой с простейшей максимой демократического устрой

Федерация, единое и целостное государ ства 1 именно что приоритет пичпости и ес прав выше национального суверенитега.

Для меня корни нынешнего пациона нием, это прекрасно осознавали почти лизма гнездятся в анти- или не имо кратизме строиства так назывлемого пационального осударства, сохраняю щем, пусть и в переиначенном вид. многие опцественные черты свергиутого, но еще не побежденного тоталитариого режима. И если завтра на волне инционализма вновь воцарится тогалитарный режим, я этому не удивлюсь того ITALNAO OLI OLI OLI N



В. Межуев: Что мы наделали? Ну как же можно выйти из собственного государства?

Для меня тично, тжу сразу национализм пть бол зив Болечив негло-

жившейся нацин 1 может быть компенсация за то чт падия сще не пожилась,

Обратите внимание хотя бы на го. как мы до сих пор не различа м в языке понятия «народ» и «нация». У нас всегда было принято молиться на народ» («стодить в народ», обоже ствить народ), по никогла не быта ценностью напия. А между т м это вовсе не «естественная», не само собой разумеющаяся ценность. Напия еще до іжна сложиться. Чувство национальной принадлежности — да, это вполне естественное чувство, свойств чное каждому человеку Это чувство принадлеж ности к своему народу на языке кото рого говоришь, представлениями кото рого живешь. Это групповос, этнича ское чувство причастности к сво му племени, к собственному этносу Ho это еще не нация.

Переход от этпоса к нации отню дь «общечеловеческие ценности» и никак не навный процесс Ему предшествует своеобразный туховный взрыв в озна нии этноса, выход его к некоторым на цэтническим, надгрупповым, встобщим

Клуб «Свободное слово» Союза кинематографистов существует с марта 1989 го да. Известные философы, экономисты, политологи, культурологи, кинорежиссеры и критики — люди разных поколений, возгрений, пристрастии — регилярно обсиждают актуальные, как привило, спорные темы. Такие, например как «Художник и в тасть», «Гсть ли у России будущее?», «Искусство и рынок», «Какия демократия нам нужни, кикия демократия у нас возможна», «До и после путча. Возможный ход с бытий», «Россия и Запид взаимодеиствие культур», «Шестидесятнаки и восьмаде сятники», и другие.

Молодая отечественная демократия ниждается одновременно в поддержке и оппонировинии своих намерений, планов и деиствий в умной а честной кратике и самокритике На эту потребность и пытиет ч ответить своей де из чыностью к цуб-Свободное слово». Президент клуба доктор фило фских на в В тин ТОЛСТЫХ

цепностям, в сфер грансценденции за сь впервые появляется сознание не только своей групповой исключительности и обособленности, но и общече ловечности, соединяющей людей помимо их этнической припадлежности. Возникновение надэтнического, общече ювече ского знания в форме прежу всего мировых религии — гавит этносы в отношение не голько друг к другу, но и к тому всеобщему что на отит ся а предстами оытия отдельного народа. Другим и тем к осознанию на сэтнической общности людей могут стать мировые цивилизации, как, например, римская, где впервые и возникает понятие общечеловеч ского, выраженно в нормах римского права Для граждан Древнего Рима римлянин ведь не этническая, а политическая, правовая кате

Так вот, когда в этническое сознание попадает что-то н дэтническое только тогда возникает нация Не чувство обосо тенности к ней велет а чувство особого пути к наднациональному, мировому, общечеловеческому Этническое сознанис это сознапие, которое еще не вобрало в себя ни опыта имперского существо гания, ни оныта мировых резигии, ни вообще на тнациона вных целностей В таких сит ациях и появляется национализм.

Национализм это чувство в общемто негативное, оно возникает, когда эт нос не знает другого способа вхожде ния в семью народов, кроме как распространения своих грунповых особенностей на вось осгальной мир. Это чаже не чувство, а определенного рода идеото гия, которая полчиняет иные сферы, скажем политичес ую сфер, идее этинче ской групповой обособленности.

Национализм может перейти в цювинизм, в попытку распространить оссбенности, качества и спецификацию одного этноса на болес широкий ареал Но национализм это всего лиць гипертрофированный этнос, ничего общего не имеющий нацией. Нация, здоровая нация, развившая в себ всю полноту национальной жизни, нацио пазизмом не болеет. Нормальное развитие национального чувства в этом (мысле ничего общего не имест и национализ-

Теперь понытаемся перенести э., рас кладку на нас Вся трагедия в том, что в нашей, от че твенной, ро синской истории национальное и этническое ока зались не соединенными. То есть мы пока вообще «кентаврическая» культу ра: в каком-то те е народичи мы ще

этнос, в инз вог та ти обще т тно еще не стожил в пашию. 1 н зня екладывалась в голошь на гровне какой го образованнот и политич ски ответственной части общества Нация у нас в нашей кульгурс присулствует в виде и пи - рискои идеи.

Вооби -го язнаю за народа кото рых име национ тьность Это русская культуры и г ман ня культура, Эго чм свидствит. О TOM, "ITO Ha Ha"HOH - HC этниче ос на ион тыке озр Ballo no li le Bello H He OBности и использова к пои то обран водижени и политиче и пиджиров ін ной ч стью оош Кога мы вырезали, то сеть вога в дей но не шии на сбе бем г дарственности, ушел из нашей истории, народ и торый о гал я (я ниче и пло ого ни ОЧУ СКАЗАТЬ Я ПРОВОТЕТАТО В ПОТЕТИрую), не такоте ствечать поотвенное гот прство Вот почтил оно D. HV. I HOTOM HOSODRIO ST. 16-6 никто за по температо твочать пе очет. Я вы больше стажу и поможет быть мее самок боле ненное ошу щение с годня акт признания независимости РСФСР от Центра ссть акт отре чения рестиго нароз по соб твенного гос царств что он обязательно рас итит я

Повторяю: «национа чьно ни уще ствует как чисто и и и и и льно головисе образовани д тезо наш еще не национально. Оно этпичестое. Поэтому, может быть, имия бывшая наша пробытиа птипня наконец стать нацией (стиюдь не имею под этим в вил пикакого наплонали а). То есть вил тить в спол мент ни не только ценности нашей обогов сино групповой жизня, по и мен то обще че товеческие женности, поднийть это

И еще об одном Мы побще как-то не понима и простыч падел У Г Ф това е и и чи ви я с вя п Пушкин - «Певец имп чин и Вот поди такого пиня велин пно понимати, что ости от тотим когта нибудь быть вооодны и помимо илентификации с я тосом, от п еще одна очень важная и нтификация светичал светоби, которая, извините и и пи и жили ппо вмешлетел .

Так вог. уничтож я C roahs for aperts of the trem ное пережиги с тотелитаризм, село тию, монархию и пр и мы, как никон в плеки от вы потого что деможнатия и напримента то тар

ство разные вещи. Как мы этого понять не можем? Никогда правовая демократия не развивалась в государствах, где главиим был национальный вопрос. Это просто исключено.

Что мы наделали? Что мы защищаем сегодня? От какого Центра объявлен государственный суверенитет Разве могли, скажем, англичине провозгласить суверенитет от Британской империи? Что за глупость?

Конечно, главным был мотив: «не уочу чтобы надо мной власть стояла! А от кого на самом деле отверну ся этот съверенитет? Не от Центра, а от Украины, от Грулии, от Казахстана. Вот что такое государственный суверенитет. Что же мы удивляемся, что теперь этносы отделяются В этом наша вина. Я никого не обвиняю в этом. Обвиняю нас, которые первыми сказали; «Не хотим жить с этим Центром!» Единственный, кто не имел права это объявлять, Россия! Нет у нее другого места. Ну как же можно выйти из собствениого государства?1

> А. Салмин: Видимо, надо снова пережить какие-то неприятиые потрясения, чтобы на собственной судьбе понять ритм истории.

У меня много вопросов, на которые я ответить не готов; скажем, можно ли и пужно ли создавать из этноса нацию, и трагедия ли это - отсутствие у народа национального тела при том, что есть у него тело этническое? И по ходу дела много других вопросов. Например, римляне — нация? Византийцы — нация? Эллины без государственности — транс государственная нация?

Вообще-то в европейской историн нация это что-то условное Какойто этап развития европейского обще ства. И даже в заповеднике наций, в Западной Европе, не все народы процели этот этан. Возьмем совсем уж западную Европу — приатлантическую, на Британских островах. Это что, Великобритания, Соединенное Королевство? Англичане, шотландцы, валлийцы и северные прландцы - где здесь нация? А австрийцы и немцы - как это соотносится? А Скандинавия, когда Швеция и Норвегия сравнительно недавно разделились? А Люксембург? А Бельгия? Скажем, двадцать лет цазад считали. что Бельгия вот-вот превратится в такую вот сдиную новую нацию По этого не произошло. И это - Западная Евро-

на! То есть мы сразу же вспоминаем, что исторически идеи нации в Западной Европе возникает как реакция на сословное устроение. И нация там некое преодоление сословного устроения. Этот период большинство стран процьдо. Но вовсе не обязательно при этом отличать себя от соседей, да еще агрессивным образом! А сейчас мы видим в той же самои Европе, с одной сторовы, мощное строительство наднациональных, надгосударственных структур, а с Другой вновь возникают и возрожзаются субнациональные.

Вообще, как только сталкиваешься с проявлениями национализма, то видишь: все они, как правило, какие-то странные, двусмысленные, ускользающие от фиксации. Специалисты ООН по разрешению национальных конфликтов увсряют, что поддается не то что решению. но хотя бы какому-то регулированию в среднем лишь один конфликт из десяти Девять остальных безнадежны Но при этом в мире живет нять-шесть тысяч народов. И если предположить, что каждый из этих народов может задраться с тремя-четырьмя соседями, то можно представить себе, что могло бы происходить. Однако не пронсходит. Так вот ночему в одних случаях конфликты возникают, а в других нет?

Повторяю: национализм как тема не поддается какой-нибудь логической фиксании, ускользает от нее

Что такое «простой» (условно совершенно, в кавычках), «простой бытовой» национализм? Это, наверное, естественная реакция самоутверждения, естественное обретение частного, но при этом и коллективного лица по какому-то доминирующему признаку. Чтобы не потерять себя, не раствориться. Это может быть язык, это может быть кровь, террито-

Эти доминирующие признаки, при прочих равных, взаимозаменяемы. Но тогда мы близки к тому, чтобы потерять почву под ногами. Мы видим, как в истории волны национализма порождаются эпергиями, первоначально имевшими другую природу. Скажем, энертия социальных или каких-то межпартийных конфликтов. В Европе до 1914 года она вдруг в один прекрасный момент, в час икс, превращается в эпергию явно шовипистическую. После 1918 года происходит переключение на социальные конфликты (в общем, тех же самых людей). А в 1931—1933 годах в Германии мы вндим, как эта энергия вновь обретает форму национальной революции.

Теоретический же и пропализм — это и тея философическая абстрактиая, расположенная в ряду тругих илей, а не психических эпергий Это пдея спасительной простоты, однородности как основы политического устроения.

В наших условиях первое, что мы понимаем под «национализмом», это, видимо, естественная более чем понят ная реакция самых различных сил (в том числе и спл национальных, осознаюших себя таковыми) на наш тоталитарный центр. И как на него и в самом деле не реагировать? Причем очень часто эта реакция вовее не является реакцией, скажем, на русский народ.

Та гремучая смесь, которая, собственно говоря, и превращает национализм в одну из крайних форм насилия над личностью, возникает на стыке теоретического напионализма и пационализма непосредственного чувства. Но почему так происходит? Есть ли способ остановить эволюцию такого рода? Да и надо ли ее останавливать? В конце концов некоторые конфликтологи считают, что надо дать конфликту немножко развиться, чтобы его разрешить. Иначе он взорвется, просто сорвет крышку

Второе, что мы понимаем под нацио нализмом, можно условно на звать «шовинизмом» Это такое маргипальное явле ние, часто смешное, а еще чаще трагичное. Это все-таки, слава Богу маргинальное явление

Третье то, что мы называем сейчас «националистическим беспределом». Это реакция на совершенно реальную унификацию культуры, которая не всег ца происходила, между прочим, под исключительным воздеиствием того самого тота литарного центра, на который ее сваливают, Достаточно сравнить данные двух переписей 1897 и 1989 годов, чтобы понять очень многое в отношении той же Украины: произощла ее колоссальная русификация, лишь отчасти насильственная. И вот это ощущение утрачиваемой «самости», неконтролируемости украинской культуры, которая утекает, как вода сквозь пальцы, очень многое объясияет в националистической реакции. И не только на Украине. Это все объективине вещи, их надо иметь в виду

И еще одно. Сегодня естественны воспоминания об империи периода расцвета, обо всем том, что некогда было создано, о прекрасной сложности Рос сийского государства. По одним насилием оно создавалось и не им одним держалось. Ну что же, поколения уходят, это забывается. И чтобы оценить это все (вель Грузня не случайно оказалась в России, и Украина тоже не случанио). видимо, падо спова пережить какие-то пеприятиле потрясения, чтобы на соб ственной своей судьбе понять ритм

Следующая составляющая того, что мы называем «националистической волной — это, в общем-то, застарелые, многовековые (или многодесятилетние, по крайней мере) этно-конфессиональные конфликты, которые были только погашены, локализованы в большевистский период. Это, скажем, армяно-азербайджанский конфликт. Его сегодня просто невозможно понять без знания того, что было в начале века, без 1915 года, без Шуши и т. д. Как голько сиимается тота итарный пресс, подобные конфликты приобретают внутреннюю динамику. И ничего тут не стелаешь. Так происходит во всех частях мира.

Стедующий момент межобщинные конфликты, которые тоже существуют во всем мире Иногда они приобретают национальную форму, иногда нет, но часто имеют локальное значение Это, например киргизско-узбекские столкновения, которые, между прочим, не являются по больному сче ту межэтническим конфликтом.

Затем, если угодно, профессиональносоциальные конфликты Скажем, реакция московских таксистов на «кавказцев» Это тоже естественные трения, возникающие в многопациональном, многоэтническом сообществе.

Есть еще очень опасная и довотыпо плохо исследованиая форма конфликта, порождениая демографическим шоком. Прежде всего - в Средней Азии, на Северном Кавказе, в некоторых районах Азербанджана. Ести насетение там за после тние два-три десятилетия вырос то в двадцать (!) раз, то, простите, уватают первую палку, попадающую пот руку, н этой «палкой» очень часто становится национальная идея, которую в данном случае назвать «национальной» язык не поворачивается.

Все это одно к одному. И все объединяется только тем, что в один и тот же момент вырвалось из котла, потому что сорвалась тоталитарная крышка» или развалился сам котел-

Русский пационализм вещь, на мой взгляд, самая интересная и менее всего изученная, как это пи странно. Вообще говоря, развитого русского национализма в нашей политической истории не найдем, кроме разве что в последние десятилетия, а правильнее сказать даже в последние годи перед революцией. Вот этот комплекс «истипной р секости», довольно неразработанный, эные режимы демократическим и им. вялый и нежизнеспособный по сути дела. отя и окрасивший в силцифические тона целый правда небольцюй, период ру кой истории

Но что в России деиствительно есть будем называть вещи своими именами, так это вно не разрабоганная идеология антисемитизма. И объяснить, почему именно в такои специфической форме существует в России национализм, до вольно существенно это проблема очень больцая и интересная Я пичас не был воспроизводить весь комплекс рассужае нии. Скажу только что, видимо, одн и причин, почему такой национализм существу г в руской культурс и выходит на передний план в других, преимущественно христианских, связана с овременным состоянием христиансьой кульгуры, которая остастся еще по грамматике своей христианской, но утрачи вает то главное что в неи было а именно дух, ее наполнявший.

И наконец последнее. Видимо, общее правило, скорес общий вывод, к кото рому мы должны будем прийти после сегодняшнего обсуждения, что стабильность нам «не грозит» в области национальных и пационально государ ственных отпошений в обозримом буду щем. Поэгому, я думаю, на ю не нытать ся уничтожать конфликты (ибо справить ся с беспределом вообще можно только беспределом же, то есть установив тоталитарную систему), а создавать некую процетуру решения этих неизбежных конфликтов и помнить, что существует довольно разрабоганная методика диагностики конфликтов, существует ста днальный подход к конфликтам. Не в силах от тельного человек г решить задачу культуры за культуру. И тем более справиться с проблемами этпогенеза. Это выше человека. Пеловека несет, как щенку

Но вот поставить точный диагноз установить стадию конфлилла тип его отя бы использовать накопленный опыт можно И, к сожалению татеь существует колостыный разрыв межд нашей интеллекту льной стодой. в горая совсем не так уж плохо в по добных ситуациях разбирается, и пози тикон. По кразнен мерс карабахский конфликт был предсказан, быти реценты его разрешения, внозне квалифицированные. В других ситуациях они дабатывали. Но разрыв межту (огрублю) экспертизой и принятием решений действительно очень и счень трагня за

DEPOKE STUR, BULLIMO, DOM LACT TOTA HITAD Это общес правило



#### В. Лебедев: Национализм очень попахивает Колонным залом.

Я хотел бы облить внимание на то, к много чин замет тенного денет в я быто пложено в

таком дья вольском образовании, к ік Совет кий Сою это к к бы заранее запланировани я распата

Вы ж. зна в чти только пост рево поции, посте в ват в ести бе лие виками, в наши Констинцию был включена гатья с праве нацыя в писопредстение вплоть до станения Она е 1924 года существует, и по сеи цень ее ни формалык ни юридич ки шикто не отменя і

Ведь как пре гавля і марксизм ст новление нации? Сн чала был выят реально уществующий приссе обозы илемен от динятись в народиети, народности объединялись и по чатись нации. А затол нации (по Марк. у) были вязаны с канита и и и стти как бы сто манациен В помним, пародность определялась и к оощность территории и язык, культоры и неилического склада. Все ли полнят статинское определение нации? Товарищ Ста лин снист это пр приние Катаского Но Ка текий марг и взял это определение как им обои разумеюшееся Так вст, кла общеть пие и общность эконолики к перечи и игым же общно тм, пот читает гация По Марке, нации начилт сливать я и ле мировой революции во ве мирное чело BOYELTBU OT MADATE BY CT TOC LADвом и демократией. А ра так го большевики спо ожно или им право на самооп е деление вплоть отделения. Эго право на от ленис просто смаз з для подтаскив ния ча тей роспаяшелся Российской и лперии, чтобы создать новую. Дескать, присоединяйтесь к нам, учредителям, в в тъ право на сти снис и н не понравится, погда сможете унти. А на вым илам на таст вс время мы гиппка пост мировон го революции, когд бутст Всег умир ая респолика Совтов итпентов б, ит в принципе некута затыше возникиет только в мирно и подрное четов тестро! Нации там не бутел

Вог эта конструкция и быта положена в с Но никто и предс ав пл что эта конститу К эт ни гр стно нация вы я ции стры из ю вы шую

Синьта тидеры или Верховные Советы ресиу тик, эф мериые данные только для этого с чая, ы ть на эту статью, объявляют выход республики. И уж затей проводят референтум.

Другое дело если бы не было этой стагын. Тогда, ин только сын народ проведе референд м, пробисцит (так точнее бу јет на івать его), только в этом спрае, явлиясь постедней онтотогич ской р пыностию народной воли (но Румо), он и без этой статьи може гребовать от гения. Насколько мне из не не ни в одной из кон тит ций стран Запала нег статьи о правс ил ции на с моопрет таке впоть о от ления. Так что тот факт что в наш и Конституции она ть, о никатое не вание в национал нов политик а та же страшния мина которая сейчат и варывает т Так что как тиним и надо выбросить из Констит ции статью это кстати, многие конечно, понита и, и колиссия под руко ством Отог Р мянцева уже гот начит составившля про кт ростиской Колтитуции, эт татью 1 де не почила

Ну а как булет жит общести бет этон статын Да гак кэк живет Ам рика, где полн я культ риля автономия! Можете там есть мацу, пить поцка и ганце ить гонак донал Что же ко стся нашего пационали ма то он, бот условно, имеет в своем основании в деслогию почвы и крови. И к этим рещем обяз пыно при т У него пр по не других в пиантов п строить общую идсологию, репляющую общесть На нист в наши стран белеции объектов и ско опр деляется по чан кам Как торорится, в отфето пачист тулл том, в цирке при ли, и К пон ном быле трупами Так вог, чистки ж ся, что националь в очень плехи васт Кол пным том



И. Акчурин: Джахар Дудаев - это образец поведения молодого человека для Чечии...

Мне не нравится в нашеи цистин го что "Ы ВС WE IN FOR THE BUILDING REGION

вечти ч дочку рении: ч ч эти и общимы подпрископа 11 простите напоже в мини жинийн ископать что куйда сдин твенны по и нептификаций это национ вна пенгифи иния 11 как бы это ни прини ось нам или Руцкому но Лжачар Т чев это образен потем ния често четов за чечна и потавется и полень толго Боссми стои Во утриват и н и всти и полож

тическое тися сы пичет п даст. Семьтесят дет не поли и оди жийшем и зуще креперон прентин, вичего не чожи шть Пора же выполня B 46M MAKIN TH HALLHOU MONTH (IDI) лемы собы Эт проблем нас изов иденти ригиона Люди не отят быть почимент премотогом и премотогом и a CHARLEM SHEMMORO ROET жизнь тимарищо Диналичный

И, пи-моему не одла весь рации нализи от запость положе в попрости му в Непорову М польти польтиры сит ит армии в проставить в Алгантстан км сом и стифицир В ІТЬ В В В В В ЖИ В В ЭТО ТО можно сетопо вени им по по ни не отим, табы применения и при и н циона вын и в притив и и и и и HOTELO HE RESERVE THE EXPERIMENTAL HEALTH AND THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF

HOTENV MIL THE MINISTER AND THE и в по петанавния разрам Я на маю Вастани Ромног сорози THE HOSTABUT ITS HEIGH IN THE TA HOUSE TOBOTAL STO HERMONAULO DA SELLA фолической оуветву

The Residence of the periode синприм рацинальном Мы почет и ченyou remove acque nowes preventante sources, прединенальные прединические ка KHX-TO KOMILDIICHTOL II- III CHORUS MI Ba ния И ки и ы голь, им, что орощо бы построить вружо народы роск го. SESSEDICATES, MILEYMORROUTS, TERROLARS MAIN кие - до простите, в ние разволе пред CTABLEHUL COLLOW OF THE RESTRICT н т напизир ван Постакия риски не бумет коммони интерменциона туп STAIRTEN HERMANNEH HORANGE HAR THEFT ны дочно при се к одности как поче цы прины к лат возветия в прин стране, во воля выстране Геневи Шил лера При не в угому васоналиче



Ю. Бородай: ..всилеск этнических страстей — не гакая уж беда, а показатель того, что мы еще живы,

A second offer the trainer K

сте выступани одним иментии вст и постые аристор tenche impendicule beholest: «Teine я к при обраственно В таю, что (от принять выток пр деление в мост - существо тнуч стое C 1901 Holler 1 100 COSHAROL COSH

paktifice to the time of the time Чежне выпилител и и потволя вини COOK C WIN ID PARTICUART CYARLENAM, C THстімой групповаєї гранспенаєвськаї мен-HOUSER 'S TORGET BREUTHAUTER I TRYBUTE

не кат по повечество и под ком вабет

FOR ARE INFORMATION FOR BOY. в виче доля рештого или Изеали Hora Te man Iblant in the Items ной исиностран структуров, которы і веста тринененалития то ость строит ся ва придентвичника и полусторонним

H spo posses passes constant, dozзодя точу финастичний на сично Born Both I I had been a post этнических стравно Не возвите в миро в в нашем эстимом обществе Ели это оценивать Короли пи

Я, гранный замачи в по развительной в поставительной в поставительном в по of othe state density of about H according to obligations immage Buy assistance, and and еще жины сель исторов из пол MARKET PERSONAL ROTOTON IN CHARGOS TRAIL ODGCOMMITTE.

Kjum neg san en en en en Примення вести инчикальной при на эти зе (Ы, и и до об се ств ии до об Cont

Мис и пераго разоварно ни во роз что STREET STAY PERSON IN FOLIANT INTERCOCOM-CHRISTEL - NO ROBERTO ME HE ADDRE Bbl me transfer HP by men or selection at AAMC CHMOTO SPANNING (HYCTH WIN BY JUT TABLE TOTAL SECTION OF STREET, SOLD PAR RICH EII HATIOUTT N RICH FEI DESCRIPTION OF THE RESIDENCE OF THE RESI Применения примения и уже нее былае вы-Времения витерыи соливников (бы на приявине време 114 ств тукат вани-MURHSH HEADING TO COLUMN TO SEE STATE романи проминение вельты, наличанием TETEWA II CHEM AN THE METHADON AND MARCHINE полом причтам торичания выправили при та нор вини. На выправно рас русского — Напосвана и татарина и уграриния А почимить даже не ветость когоры вирите смен чистото Что. rapin to microsponici crimi? Ну нет, шет ни одност втока, паличити нот на принције краонет

этим — ана не прима. И съда воли HOTE parorusage or paroconcaramos darestones. DIRTH IN WOMEN TO BE REAL WARM IN HDC TOUCH DATE

Почны Что выправа почны Да KOHETHO, CEPTORITED TO THE STREET Plot megapetre 4 Montes vine timeste и в рамка к жицинкалоко-к слоду поли витономии А может повреденные и беет почет STORY HE RESCRIPTION TO MA COUNTY OFFICE THERE I THE STREET WAS A STREET WAS A STREET (DOYLARD TREMONDER NEW READ PLANE, GAS Execute for to the family independent of the second with the state of анизичном И отц же отретька час руч може с системы принстичения,

ве предпавня 1 И поменя развили терри что т по ом ни от организ ющ то на YAM THOMAS AND SHALLS

> Н ист пол чистите кропо почь ина миф Ми м бот ин менет офим возначини паты паты мифо тгоче паны соорны верии HIM A FULL ODET и на на на видения в Король тимчети е ин на культ

HE THE THINK WITH MINES TOBUDATE м на при в нацеи В рор вопрос национали м Соезн ци оти ние плоте Bossephies and manuer appropriate Madina, она выстран в на применти в приме He Go He Go вы ши, исть мо ша В ом-THE REPORT OF THE PART OF THE STATE OF THE S жиния жак чисти инципитуальная так WE HAVE HEMPTONIA TO THE HILLIAM BHпучтыние возвание о быте и цин том да тиги По определнию выпа постава предостивния в нистрания в настрания в настран тично трине при при при звлония жения от в кото ктивнои d прис как на ын иви пыных транстен при представний И осли гото н и изобраза водистини вели что били и в в ни в начина в я, AND AND THE PERSON OF THE PERS min water, where oil Tepses well yros на топо этновеского прин кность Времяния выпом политан ина тогда постородинения и при эрике он не при чести поставления Ки и вести, и втификации зожет по кожи DESCRIPTION OF THE BUTCH кизальный прови культ кивой культ образования за синком траны

Вот этом г чки тримя персити в вышем минивиним в чим прос лежние то выправления выправления гриченкия страстей это не также ум беза а отпо Потом чения повто DESIGN WITH THE BENERILA PERSON TOTAL TITLE B общенето до ноль, та насел волей, отвиные и согодов и сыщеть нашего поздарстви и юторых семые тит эт поталист предлагать и санинцы абстражной вабоней случ, те есть в METER ABBURBLOS SYNORIODO REGIONAL 100 година пред пред тим живы И по протовот ся на сърдения запиры мы все отичас пережанами.

Азпатими межники измен постобные При и ни ни и пони ша MILES A V HILL WITCH KEY COMPANY III. Control of the second of

ценно тен. Именно этнич и и и прав ственность всегда им ст тр иновой обособленно тично тный харак р в отличие от правовых норм.

Я, например, г. раши в общ чети и ской нравственности Это ерость Амир, е моей гочки зрения, п тому и интер-CH, TO OH MHOTOHBETCH, THE B HOT ALL В Т МНОГО Р ІНЫХ ЭТНО В, Р ЗНЫ ЭТНИ ческих характеров, разных понимании добра и зла У них разные боги.

Нам предложен на обсужени и тагой вопри есть ли будуществ и шеи империи? Я не претендую на аб стлютную истину, могу высказать только во мнение или, при угодно, выраженное в форме каксто то теор тического построения сво жетани Я маю что у нашей империи сті б тущес

Констно, та форма, в которой сущест вила го регвин я организ ция, волникціая ил о томка старой Рос ийской империи, сбя исчерпала. Вы гот клей», которыи с креп ял. И он н толы о высох, эгот ид ологический клеи мар жис скои коммунистической из прогии, но и перещет в свою противо положность он препрати ися в нечто разъ диняющее и питает тот цух отвращения к принудательному объединению, оторый растаскив ст ток льные общности, начинающие исп. те принцип воси идентификации Это проце в обще то ест твенный. Он направлен по ст ко против исторически сожившихся естс гвенных скреп общерс си единства, возраст которого тысяч при по меньшей мере, сколько против тота нои ка арменио-к эммунистической унификации. После того как булт диствительно уничтожены все рудименты этого «клея» — коммунистиче кои и деологии, я думаю, пойдет другой проце - процесс обрагный, нитеграционныи.

На чем будет с новываться этот процем, не знаю Я знаю, какие припципы, скреплявшие народы в целост ность, были по коммунистического мон тра. А принципы были просты. Это ст 1рая трисдиная формулт амо ержавис привославие народность формула по інтичестого религиозного и этниче ского динства. Единство завянских прежа всего правоглаван пароток держало в на том, что был один дконный госудать Встикия, Мялыя и Б тыя Рси. И не тжио где бы погла быт столица этой Руси в Мин ке, в Киево в Константинополе как мечта і Дого ский, или в Петербурге Главное что быта не тя дань ро твенны змобытных наролов, близки по им но

ов и убътшенов Вожения инже группироваться и за знагом при теи Они мог т менять я Ктждый н впр ве бэрст я пост жить но ещи и Но е дічной першы, бінці поради ос печивач пр скрепляюще близки наролы обрами един пр В ид тре у гся четаии гори нтальны общини -- эт нически и ток царствение штамиви! вертикальных вя ей, что в решьт т HILLIAM MOTERIA N TO OH OH OH OH OH имперского срганизма Я вы вы ни и национали м но против и шчени и политического

По ытожу я не Да я мы четни и открыте склать я имп риали Но востанования империи в ви плоской оветской казары, ка он твовала постиние мь ят оч ли? Нет' Если ота ода с того ак пусть от туше прозаителя обще' Погому что эга и п рия ти тарная, а руссая имироия и бы титит приок Это бы о обы описти и вые народов общин коно при цип органичестой мне том от ги. Дито ференциация в сдинство к жался Конст інтин Ісонтьєв.

• мочи гочки рения, принасти процес естотвенный процессомии ния, испарсния того вы А. колонован ск теена сер ія тота інтирна і це в полити После того как этсе клу изпритен були искать живы пы в тних своих трачици іх



А. Колганов: Сейчас нам борьба за национальный суверенитет обойдется очень дорого, если не сказать — слишком доpoto.

Мног штион тыпы гозу LAPETB TO CELL TO APETB C MINOR ств м компа тно прокив ощи н на тыно тен 1" еще при топ и чени важной детати чт не не и ни рансе имели телю том в теля нно ти влобие товоря, был д не ависи вр мени в Евразии за этс — Югисти вия и СССР И об ти предарства (чтобы не быть негочным попров тении, ( жу так) были не пит ілис и че лими. Ок зываст в что на некапиталистической не уществовать миргон циона тарства как бы опи ни на пипа империями, союзами одиалистичества республик или к к-то ещ И в при этот некапит истинования получить на на рый с жегкой станнения выпа в мот на ывть цили о р

н д срав ж октолось чт т т н старолите полительно нь юрого, в ожно ци гвование многонаци н лыны, г старств Ни одно н HALLIGE IBHANCHU MATEL STORIGE COMME стиот не чизано пинтой тои (тарон истем, в направлены пр гив не Но напра цены не по наци назырм признаку Ни отчо и т движении, к эторы мы называем «национа выными не ставило на перв и м и от при гил национальных образовании. Они ставили своеи перт й задляги борь бу против коммунистического ц нтра и против наместников ого центра на своей территории.

Что прои дит ньш Как то вы авторитсь вс и этог сист мы в политиче м и иде тогиче м мыс р цится, в таст на повет ку дня прак тич ский вопро об обр ювании наци нальныч арств

1 ким облици, мы видим, чт на поречнии план выхочит другая ц. 16 собственно национальная, и националь ные твижения возникают и как регство борьбы ис мой, а к твче бления и ра па

Стрый ржим руснут, и тля р н блик уживаты я труг друг м вси Е попт 🌑 по ришению невозможно Не мого ужиты я респутики негоммунистич кие Вс что проис дит

Эт прино не зилчит, что пр няя ис и от печива брости народ Но она обсетнивала инст тут гос пар тва. Повые о новы не могут постачить ни гого, ни присми Нача ост причем повсю IV, возведение в принцин национального г изма. И это норчально потому что для опр в тенного тапа развития народносте и гота твенно ти национальный нится, довстиный даж до краиней т пени, выс паст в каче гв н об имого у лов я дальн йшего стобство різвития. Так было в Европе в сы с

Одн отрация оорьбы а наци нал ное и тоопрат тение на гарригории бывш п ((СР поит в том, что это имопр ле ние приш о глицком искано Время, наста стора ование и циона порт го у третвенно ти был аб тактым имп ративем прогрес ивного развития врои иск й нации, это во мя умили Тув р нитет не утр тил по се нач ния. Но наря ним усилив я необрать во омиче кого и куль т рного инжения Это мы ви им в Европ им видим и на нишем об ном полист Именио по тем н м больба национальный

CCTH H CK 11 - I IIII DDOFO Потом что это с ботого против самонретелия при их, самон вера " ние други В воли нак OBIN ON A THE HOLD ON THE OWNER, вестирия ин), полощ по портов што, II Khanich Aviv a diline rak (in tal атт пивили пвании фильм

Веть пенстипению неможить что в свы политических це тях о до ние бы поправания в попра что та полимент я поличен, кото рая была создания на гилы Российский империи а метем от менета и мене ним существом тное от том высти, эта экомочический поличие викуми ис пилать Бален того соли мирогарития. K TE MHO WILLIAM N II THE KAKE то формы союзы принтея на такоо На ти и от тех расти и перь быстыния неизожно жи THA H IN HOLD TO THE STREET, H WILL N END OFFICE NEED IN PORCHES THE IN ловончко и то приме жак Запад ная Европо петановы в стигом, HI W TaTuyN MININO HIEL K GARRE тлуборой вотекрании Дия выс это судьйо нежили на мо нами лимите не будет столи плиниот, как была дорога Запол-



BO BCEM MUPE



#### Интервью с волком

Необычный подсчет горных О волков, живущих лишь в ста километрах от Рима, провели итальянские ученые. Они отказались от традиционных методов регистрации животных по их следам, использоваа вместо этого чувствительную аппаратуру, способную различать голоса полков.

На вои, означающий на «языке» этих хищников нечто вроде «Не появляйся здесь эта территория наша», все волки отозвались ответным воем, который исследователи записали на магиитофон. Эти своеобразные интервью помогли с большой точностью опредеить численность волков.

#### На токе или на водороде?

Вот такой вопрос встает сегодня перед инженерами при проектировании автомобиля будущего. Да, похоже, использование бензина в качестве топлива в двигателях внутреинего сгорания постепенно будет сворачиваться. В связи с постоянным увеличением числа автомобилей все острее ощущается необходимость перехода на экологически чистые виды топлива. И сегодня инженерная мысль направлена на разработку новых видов аккумуляторов. В наши дни иемецкими фирмами «Фольксваген» и BMW уже выпускаются автомобили, работающие на новых аккумуляторах, которые в три раза эффективнее обычных свинцовых. Запас хода у них уже достигает ста пятидесяти километров при максимальной скорости сто километров в час. Правда, пока заправка таких автомобилей требует нескольких часов. Используют и комбинированные модели, на которых, помимо

О аккумуляторов, есть дизель- О ный двигатель. Особенно перспективны в экологическом отношении автомобили с водородным двигателем. Но пока что они находятся в стадии разработки. Разумеется, стоимость новых моделей будет зиачительной.

> На снимке — немецкий аатомобиль с аккумуляторным двигателем.



#### Солнцелет над Землей

Американские ииженеры создали одноместиый мотопланер «Саи Сикер», который Должеи совершить недельный беспосадочный полет над Соединеиными Штатами. Самолет снабжеи электродвигате-Лями, вращающими винт, но лишен тяжелых аккумуляторов. Энергию должны давать солнечные батареи новой конструкции. В даниом случае О они представляют собой гибкую пленку «Амортон», разработанную японской фирмой 🔾 «Санио». Имея толщину чуть больше десятой доли миллиметра, она покрывает свободные поверхности крыльев и хвоста самолета, при этом не слишком прибавляя им вес. Несмотря на иебольшую толщину, плеика имеет допольно сложное строение. В ней иа пластиковую основу наиесены прозрачные кремниевые и ме- О



таллические электроды плюс защитиое покрытие с обеих

Это техническое новшество до жно пригодиться и в других областях. Например, для выработки электрозиергии такои пленкой можно покрыть паруса яхт. Она могла бы послужить для обогрева зданий и, вероятно, иашла бы приме-Иение как автономиый источник питания приборов на спут-

#### Он дарит людям красоту Лугов

Не каждый догадается, чем занят этот человек. Он водит на своем поле туда и обратно по одной и той же полосе какое-то страиное сооружение.

Это Дэвид Рассел - крупиейший в Аиглии специалист по полевым цветам. А заият он сбором их семяи. У себя на родине Дэвид старается сохраиить тысячи видов полевых растений - от редких до самых обычных. Он сам изобрел этот хитроумный агрегат и с его помощью собирает на полях и лугах Англии мельчайшие семена растений, а затем высаживает их на собственном



земельном участке на юге Аиглии. Сегодня он выращивает 180 видов полевых цве тов. Собранные им семена могут храниться до двадцати лет. пока не пригодятся для по-

В наше время во многих странах цветущие луга в опасности, и энтузиасты, подобиые Дэвиду Расселу, могут оказать неоценимую услугу в деле спасения и восстановлеиия лугов. Добавим, что сейчас в Англии на грани исчезновеиня находится око ю тридцати разиовидностей полевых цве тов и трав.

не пр

Есть научные задачи решения которых в ближайшем будущем не предвидится. Они-то и привлекают к себе внимание. Вот одна из них.

Г Любарскии

## А все-таки она прыгает

Дарвин против Больцмана

Науг дигают пр тив ния

В XIX притир би погиси и ик и, точн принис ой т эрией биологи в ин термо ин термо пик В поми и высок организмы и формы и в формы эн ргии гра ируют гра гар

в Боль и н чит в, что теория Дарвина в рис, и виталистически» полагал, что в биологии пист и физических аконов ограничено к ким в то фа торами. Но это пишь вера в в писность ответ Как рош в осовме тить и цве каргины мир пания Кам и проста энтропии вс зможей прогре

Фил. двигле ся вперд с чк ми, прио ы правного разлития мениются диси ене птр., мы Поле с да кия гории гно гольности и кольто и ни в не та ХХ в в физик. Не про с пли об истролил съ не рановель помодин ими то та наука в с ичи то то модин или обменива и изуч прытые по обменива годинами изуч прытые по обменива година я година и изуч прытые по обменива година година

нельзя из элировать огонь, на ренепрерывно поставлять пищу Други пример в доворот. Вспомнит как б дро бежит вога в в эннем ручье кратит и уво акивает зимний му ор, ж рчит не то. Однатев и орог стоит на те и им ет постоянную струм ру, всем как сорошии физиче кий объект Но, криме ямки в дне, нужей постоянный поток воды, в чение встоворог, как и огонь, нужда тся в пищ

Теория Пригожина-Глансдорфа и учает диссипативные системы, по ожис на пламя и водоворот, они как шарик на вершине горки в отличие от шари а в лунке. Стоит чуть нарушить рупкое равновссие и все, падение вниз «Ша рик - диссипативная сист-из жится на вершине только благ даря н прерывиой трате энергии. Живые орга низмы также отно ятся к писсипативным системам, почему и звучат пророче твом това Кювы Жизпь с ть вихрь, то боле быстрый, то боле медленный, боле ложный или м ис стожный, вле ак щий в одном и том же направлении одинаковые мотеку пы. Но к з дая от льная мотек, та вст, пает в н то и покииет го, и это длится непрерывно. так что форма живого существа болес щественна, чем материал».

Что зиачит «па цение вниз» для оргинизма? Ничего «такого» дис ип тивная система пер йдет в клас обычны физиче ких систем, станет равнов и и. Живое мрст, и пожная стру р

Жизнь существует вопры и термодинамическим пророчес ам.



те та билег растащена по моньку — эт т и є ть равновечие то средой. Значит, пмая важная уарактеристик живого истоичивость неравнове ного с стояния. Устойчивость не обычная, к ік у лежащ го на полу кирпича, а динамическ я у голчивость пламени и воловорота, и ще блес угойчивля, чем у них уж Сольно спожна по держив чая структ ра Пламя и водовор т на дятся «на втором этажс » ст «замли» — термодина мич кого равновесия, а самый простой микро на вершине иесоски на Зини и работ принцип Кранои Кор ле вт - гамо обый ничего живот н по лини ся, иля того чтобы плько остаться тобы, живом нужно напрерывно р ты ь, ну кны мощные механи мы подд жания тончиво ти.

В к. ич скои термодинами изменени ра тривастся как рят бенечь матых равнов ных обратимых изменений, из них стадыва тся итограя необратимсть. В этом пункте т ория био логической эволюции с термодииамикой движущий отбор очень мет наиста и миллионы тет, выд лят наиста зачны из случайно возникающим и менений, в реплытате чего и получила в новая форма

Однаго та м синое непрерывномименение для живых уществ нево тожно: в организм это шарик на горгачуть в орону и орвался в смерть как ни отбира. Чтобы проголеть припасты мажит горками островыми устанивости, надо уметь прыгать. Болишинсты прыгающих шарик в срыв я в пропасть, но не орыс гигают се ней в ршины.

#### Катастрофа

Прыжок, разрушение парой формы и возникновение ношей, начинается пет билиз ции. Кон регная о причии не так уж важна Знание пам бывает нужно чтобы об яснить специфичность гвия А при да абилизации ре пълат я живого стин и тог ж с ти толкн, гь шарик, на дящийся в не тончивем р вно кечи и улад в к кую орону не им начения. По н я прабили ция жив начат мерть, по гом я живои систмы в общем-то б лично чко именно направ чние отбор прин ей гиб ле Любос направлени ист отлизирующи отбора которо н при при компонсиров но внугрения н йот и кин жүн жүн имым ины эм им во ги, при тит к катастроф Тотчек бы с ги в шним, и пример за чите н и и и и и и и и и и релы ние выступный польний и и и и и и

р ним м лия, приво по ж м, нар ш ни ори льногор вития (по астяюще вщин то му ции вретны та орг ни та). В люг м

Что определяющий в стаби изируюн го факти Р Оказыта пя, сам ор тани мр наст что мог т гыво ти его и равного сил. От органия вави ит каким пред тем вис шний мир. Н приме ды ви цим цост по мир кра ный выи, чини То. что лы не в дим льт, афионенный принце принце тся строения вашем на прида видит этот ц и ориентир се и при по в не в по в Встанов в не в и мы то виде и, то не обторали бы на илиже В строении кажанно организациона бысмета, ок чета к гот к и чу MORE FILE OF THE ROLL TO TOM стаби изадля бо вына записи, не от споциф ки внешие о в ронства соганизна, от пого так натодите ся ырки

Это воротно дином облани ции ра рушиться по споли спостаенным это нам от при прории тресси Гана Сельс Бутучи пытыся апомнить со нь мы различны т быть ний и, в ужись спосту общинаци, чолочти при все боле и не даления одно и то ж поправа стабот п. жар, р с стром тип прин пр нчя Не ар чит в мицински страво ни , по од чето к OX OF HISTON OF BEING WITH TO KOL пры по р пи внои гории и. Де что при р починнии с ожной с рыстры в перимен эчени по тиби мы ни мы поп MAN DI NT IP NT TO THE RUILE KOME приограм неменения HC TE SHY KTO NO TO TOUR LAND

Размети съдни м приобътнот съ то товым и и и чинаки пром лить обот — те сили сполетия которые ран ше быты на политим и то гности. Возни THRIA CONCIR DE 180 THE IN MINELEN N менчиности призна мон дени вида Оомч ю в трет в трет рамки тик на при той нерода решени. Нет на светь дву соверонные одинамина собак, но при в трем мы миним м то пере начи — собака При постаблением границы новым рашения и поментального поими чт Не и н имиоп Mary Maria Bear Bear Declared and America HHD TO MEN B THE CHARLES HER CHARLES NA THE NAME OF THE PROPERTY OF

найти островок устойчивости в море хаои. Приспособление к средс, заботы об экономичности процессов и прочее все по буще потом, а пока самое важиое нащупать в собственной все возрастающей изменчився ги такое сочетание, которее могло бы воспроизводить самого еся, то есть было бы устойчивым.

У живой формы для этой цели ссть занасные парашіоты». Ведь сила связей межд частями неодинакова, что-то связано межд собой очень прочно, а что-то хвачено на живую нитку, короче, детали или трукции образуют блоки различиой прочно ти. Даже когда связи в организме полностью разбиты, еще остастся нетронутой изменчивостью целостность блонов. При падении организации к термодин имическому равновесию, к эитропии, тин 21 др. гим вскрываются уровии кор ослящи ес частей.

По кольк возникающие в таком процест формы не стойчивы, ие воспроиз ви ят себя, можно сказать, что для даиното таксона иаступает «беспамятство». Кида филогенстик пытастся восстано вить путь эволюции, он опирается на тки старой формы, сохранившиеся в таве новой, и это удается сделать тишь по тольку поскольку между формами ше тв ет преемственность. Мы как бы расспрашиваем доступиую наше **ис ле ованию организацию о ее** предки, и в лучшем случае она расскажет нам лишь о том, что помнит сама. При би зший нар шается пре мственпость, у организации «отшибает паизть, и ничего сказать иам об этом сво м с стоянии она не может.

Правда, я лиц плохой памятью поченорьем являются документы. Ведь ш твуст па эмтелогическая летопись, ть ост тки вымерших сущ€ств, и как этог почтенный документ ни подпорчен вряменем, к з-что мы прочитать можем. Но поможет ли палеонтолог забывчивой форм вспомнить прошлое Прошлое писанно в стабильных состояниях, конечно Но с мый переход, само проис им внис увы, маловероятно. Де габи изация — это падиние, вымир нис а оно не может длиться толго Геологически все проис одит мгновенно, и сть основания по гагать, что весь про-заним г читанные поколения. Именно по этой причине в па геонтологической летописи практически не удается найти послерстодных форм.

Если ра южить перед собой родоиные драз различных групп организв, начин я с те м, что постросны Г м и мых овременных, бро сится в г ыза одна деталь Перві драза были действительно богато р п гвл п. ными, а у современных ветви прогоди ваются: начальные находки данной группы организмов отступают в дальше, в непроглядную тьму гологиче ког прош лого планеты, а формы, которы счит тись переходными, при гіцат тыюм об следовании оказываются вполне стило го ятельными. В результате развилчи, сеединяющие различные группы, становятся все реже, рисуют их пунктиром и пона щают знаками вопро ов В м не остается групп, о которых можне с некоторой уверенностью склати что они пр исходят от друг й гр ппы т э же ранг Современные филоген тич ие к ртинки рисуют обычно в виде к ст ма кникий стволик (гипотетический предок) вязан бледным пунктиром с всери р ходящихся форм, ие вя ины др г ( другом.

Итак, у нас мало шан ов зантъ чтонибудь о да табилизации, кого он уже
прошла. Но зали бы мы и узноги что
особениого можно о ней стоать. Де
билизация путь к и бытию в
екты в мире существуют, поскольку они
у гойчивы, а неустойчиво то то
ничто. О ничто и сказать ничего в зя.
Но сеги все таки очень хочетья, то можно
Эволюциониые события прошло о збылись, но ведь во можны соврез ниые нам
дестабилизации, и, бо того и мо но
вызвать искусственно

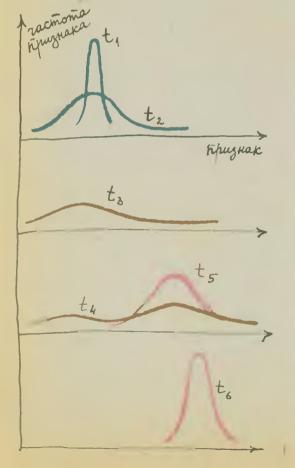
Нанболее известен опыт, постан енный Г. Х. Шапошниковым. Тли, которые пита лись на лиственных р гения, были пе реведены на питание хвойными Старая адаптивная норма была р зрушена, реко возросла изменчивость (рис 1) Смертиость достигла 90 процентов, тем на новом месте выресла дрегия тивная норма тли тлли нормально питаться иовым кормом. Морфо огиче ки они выглядели как орошии вид и н скрещивались с редит лыким видом. Эволюция прошла в цветочном горціке на окне лаборатории и занята пятитдить поколений. За лето тли прощит примерно семь поколении так что в стол веиных условиях все произошло бы голь за два Есть и другие подобные факты.

Теперь попробу м преттавить став в целом эволюцию, идущую таким образом. И постепенно оформля тся ющии вопрос Чем выше ранг таконт, ряю щего стабильио ть, тем большом разрошаю, я. Хорошо вид, ромет в В м случа бурная еформация в в поменим, ч м,

милинии, а потя бы част

рис ики куупных то онов новаймо пристипри при прини прин инький в очках Поэтому PACK ON THE BUT LOKE BY CHAIR BY CHAIR ран не необ дилости ра рушать вс осно знья Можно пре ставить сеспо так выж тык он играет по опре

1. Проу Рестабилизации, в котором тарая норма разр шается и возникает новая норма. Подобные результаты получились в опытах Г Х. Шапошникова.



юн я г кошек. Уще тво перс тавше сплокровис гь. Го сть это они для сго точь тым или догим, во же тается роннего наблюдателя странные сточ-М В ПИТАЮЩИМ, ТО ТОКРОВНЫМ, НОЗВО- КИ ЗРЕНИЯ НАШЕГО ТАКСОНА НИЧЕТО ОСТ ночным и т Но вет по подобному бенного, лапы у них ничуть ие выдляяют станарию тажны были проистецить и ся в ряду других дап. В проекции на ышы ат е «йиманэвон» ноэмат йинжэдп атиж т жем к жь А не не и инт сргани ашия С ни тъ новате вно с на из групп невысе ого равните вно два шти по ранга Млекопитающие точки зрения рептиний, так себе, то ли отряд на ли По визичения выручения, что рак подкласт среди рептилий таки отряов — пруд пруди, еще и поч диее б дут (рис. 2).

Лишь приняв «правила игры» нового таксона, мы можем увидеть его своеоб разие. Поэтому для первыда меж са мыми высокоранговыми таксонами не требу тся уж очень сильной дегтабилизаниным правил и Отин из так онов ции хватает обычной. За счет непронят в при у р. гов чно тями, выряет, тв оргчивости призна ов редичны так то ро Но во появляются опов и возникают «перечедные формы» в нем транны вери, которые играют в вреде эвглены зеленой: это простише на свету — растение, питается свето 1, а в тень ушла — уже животно персод м жду царствами» соверша тся внугри организма.

> Теория дестабилизации разреша т еще одну проблему. В прежних теория во поции было распространено пре и гав ние о неспециализированном предк о чем-то чуть расплывчатом, из чего можно было бы вывести новую форму Таких предков никак не чавы тось найти, но теорией они предсказыв лись. Эпиг пети ческая теория эволюции (ТТ), термин пре гложен М А. Шишкиным) по воляст стказаться от фиктивных и пециализи рованных предков, по тому предосможет быть тымым обыкновенным, вполно вполно тально приспособленным к и ю иям с и ствования

#### Стабилизирующий отбор

Мы оставили р зрушающую я систе му, когд она ацепил сь тре ок у гойчивости» и начала стабилизиро веться Георию стабилизирующего отбо ра, выдвинутую И И. Шма ыгаузеном и К Х. Уоддингтоном, разрабатывают сейчас М. А. Шишкин и А. ( Раугиан. Итак, начатась новая стабилизация, возникает новый вид живого Но это лего не конец эволюции, а сторе дме

Можно спр чть, от да взятись з рактерные черты новой организации, ог ку п бере суя новизна в эволюции. И о п ныва тся, что может быть эта ответ на этот вопрос — мс гря с какой с фоны по тлял гь Если смугреть с точки пренич гарой формы, низ , из прошло т нов ія форма была от в тойчив ги, породивший ш гвов в старон организ ции, н гу

и потенци льно, так что «дога инт вен этом было почти невозможно Ve овия зя внейшего развития рои организации бы ти предопредолены предине твующей биографией, но пред опредены и в лоб, как готовы в талиблоки, ко оры надо только ч ть ина обрата и получится цел в а скрыт ли в к к во можность гармонично го стручения возникающих противоре чий. - чки зрения новой организации, на вышей обственное прошлое, она ожилась из хао а распадающейся сто рой среднизации, из ничто В этом смыс ле ново волникает случайно, это вапомненцый стучай, зафиксированный ост новзенный в свосм беге момент изменчивости.

Что ж прыжок чер мерть соверш н Но год ва ни форма? Нет, она ше очень нестабильна. Это значит, что она неустои чино воспроизводит себя. Например, оста би пла ающие гов купностью признан A, бе в якич внешних влияний, бе мутаций и прочето производят в еши и потомстве т с окупность (ф нотип А) также фенотипь В, С и другие Теп рь вступаст в цействие стабилизи рующий отбор, пичивающий стоичить в ист мы. Дорога к фенотипу 1 становит я все боле накатанной, ко ся ве дебляется, из нее вс трудне в скочить В таких пучаях говорят, что то необходимый путь индивиду ного развития (креод), та самая котоя от игсты до в рослого органи Р и выат шиствия стабилизирующего отбора мы видим на каждом шагу кошки рождоот котят а не жирафят или «не мышонки, но лягушку, а неведому звогошк (типичная итуация зестабилизации)

Организмы начинают каждый об по ни ком жизнь с разными исход ыми ни іми: к му то тепл , кому то хол з не в ех ра личный состав генов, в ць в ср тне и почти люфой организм мутанген чотя бы по одном, гену, такова че стога мутирования. И все это многообр вие надо вывости, по д особь зарождает см, рождается, растет, к типичному ия оп об ик Этим и занимает я стап тизирующий отбор Возникают регу 1яции обратиы вязи, которые возвращ ког уклонившичся, а такими оказыр от я процент попу 19 ции — на путь истинный. Обычно ра тривают ит ацию так что генетич ски глодные организмы в результате л ч йн тей р вития по чаются не множко разными, и потому ие найти двух цин ковых особей. Теория стабилизирующего отбора обращает внимание ис на

резтичия внутри нермы на предпа бет фунда енгитиный фил тик ит HOPMBL, THE COCTAB" RICH TO THE бей. Разны тене ипы подволющие я ре личным и ч сто пр от ч ым внешним вличния и приводител к валасти, внешнего обликт Это яв ние из не ва дя -квифии потты.

Как ж г по по таз Встанычни пышиль ч обти оп ни ма опр ляется генами, при ч м лестопольный и зирующий отбор? Синт тич ск т прия эволюции ((Т)) возник а в TOTAL XX BOKA SAL CUHTES KARELANDOLOGO царвинизм з и генегики. Но голотика сплыно измени ласт (о времени этог) сынт а выявлены многочи ины фаты, не то чтобы опро при ающие прежим про в та ения, но начительно и обогли ющие появились новые акц иты Напримен ссть данны что им мене абилен, чем фенотил, что готич по обость вани организации м ня яв э люции быстром им органи зция

На но и рош во вр щ я к лот, абылы тар Дженчин CO CBC THIT'S THEY TO KNOTHED BUT ит ль в при нака при скрапи нни с нормальным ким тным застание в так Кровь (на запримента тру) киторого р бавлен и по иг Нестион ноколении и но ыл призн призн ра творится Гененка предин в пре MENAHERS OF THE MENHERS OF скретных читиц — тнов и бырта дире BRHK W O' LOLO KO JA LO CONTROL OF 

пиженивости потоика uzwenrenbochu Hoboro таксонана Conapour

ким типом, мугантные гены остаются в ющихся палеонтологов придерживал сь неи менности и могут проявиться. Одиак) октышть, что случаи однозначиого наваемого — представления о направ цеиствия «тен → признак» чрезвычайно ленности эволюции. Новый фактический редки. Детствие гена зависит от множест ва других генов, так или иначе это действис вил ризменяющих, и в результате ок зыва чя, что весь генотип в ш лом опр аля т це ый фенотип и разложение путаиные, ведь окончат∈тьного оот инс по ти ти на действия отд льиых ге нов очень сложная задача. Сторонники ( Г.Э признают взаимозависимость ходящее следующим образом. Ни одна сноч но поч му-то утверждают, что по- вновь возникшая мутация не яв я явлени новых феиотипических черт **1113 Льт** сдиничных мутаций.

Новая парадигма эволюционной телрии эпиген тическія теория эволюции объединила даниые СТЭ, современной мбрис этии и палсонтологии ти науки из почти целиком описатель ныл к кими они были во времена Дарвина, стали мошными теор гическими областями. Не случвино множество выда«еретичиского» а теперы в мин приз материал, привнесенный этими областями, позволил создать боле общую эво люционную концепцию.

Не вдаваясь в тонксти (встьма та ния с даиными генетики еще не пр изо шло), можно упрощенно описать проис готовои основой для внешнего, фенотипического признака. Для того чтобы проявиться хоть сколько-нибудь у гоичиво, то есть чтобы существовать, мут шия должна «притереться» к команде зенов, ведущих развитие, должна обрати мо ификаторами и регуляторами и про аления, над ляющими ее смы том, в р зультате она становится чем-то реаль ным, с точки зреиия данной орг низ щии

Kohma akonadas akanama

3. Соотношение нормы и аномалии. На верхнем рисунке (вид сбоку) виден «р. в» между не эмой и аномилией. На нижнем рисунке (вид с ерх 1 видно. чте аномалии дискретны и занимают пачительно бе ше «признаковое пространство», чем норма.

В критивном случае мутация - из бынечем стрестранати филор, которыя ма ми ори низм бить но не полобин от ыс типо па пить били ирующи побратрина дя нинн ограния и нь в потрания RELIGION MENTS NOT N REPORT OF THE е это патыные » напын » напын вас ця их в Бт рно пл гв » р **Сотанции и тенор могето с регулирую**шини че незавения Китал «ликарь» вр общения од и способы иниять ен пинст обланивинки, ито к помуче Даже поливение нь MINH THE MAN THE STATE OF THE S образим в запинить из выпун ОН Минет ублив не погителко, истробить рекультаты их работы, и во Тозно ак не тже пания сильный мутачине сыскайная ризу цить ю ы б обы, в ни и постыстью от низнай и и и и щиты от инисл. не почобни столога иную отгани чина в диналин берег в общот, в тирач ют но в части запастость он может N OFFICE RUTHOR BUTHOR PLANENTS AND В ТИ И В В В БТ ПОЭТОМ NOW HOLES AND ALCOHOLOGY STATEMENT & CHRIST чето ис знача в саще общения признак DOLUMNIAN ALLEGATION OF DATE ALLEGATION OF THE PROPERTY OF THE кая таконой, а очени сложный результы тем, тако свобная виручинието отбори, определяющего вмения это, а не иное вы

раживие движей мутапла Дальзейных эколюции сопровождает CO PAUL DESCRIPTION OF THE PROPERTY OF THE PRO лением запутанных тутой, которыми проприо стамовления в эполу кразись Улорестоимаются связи между извимодейсточновия в остоление и системини прим HOLE REMOVED TO CEPTER STORY BEAUTIEROT SEASON потобрания по от може до помен в милимента на б е по по пы развития. Онто гоз стоеми и с кономиым

Эквиринальность развития: схотдение различних мутей к норме N

и эффективным, вс бо ше р личных вариаций геногипа у в с я с ти к и р мальном облику все о нее широкий спектр ра личных яний внеши и ц не влияет на развитии, ил все бол гочная подгонки в др футкциональных блоков. Во раиность развиния во воро тани ации от ограничивающи и и и и вет. Наприм р, внешними причинали напрямую вызы тал сь определенно ин-T PP IME I WHEN SHEET IN THE STATE OF THE ST меньшении гомпольтуры во При Caman Lun Ohtole Post 13 X Caman р анция (спячка) возник ет в твет на ин сигна и м нения (лины ня, что по во яет рганизму выраготать ополнит таные приспособл ния к тимовк Она ж на упать и боле втопомно, по показаниям внутренних ч в» при ни на. И наконец не по жет во расти и ипература т на таким обатом, что он избавится ст т мпер т рных ограни ни активн ги Гак я T THE HILL BOOK STORE THE REPORT OF инный ви от инзмев.

А что же проистодит слеми по н улиродать И, Ко выон я и том Такис органи вы антпальны 119 по дя с номе ON 1 1 NA DE LOS OF LES но и и (р пр бот на А. С Раугиа-



в рианты г ития, которые сами собои не спостбиы ть норм явный блик но тянути и силиями стабилизиру Юче Го ото тра во ниг ет ров межд нор мен и ансмалиет (рис 3.). Раньше быто принято полагать что аношьные поли, упол то престо края норгы, поможно порыми и нормой с щество п иначил спеттр перс одных форм. Таково нешини р пространенное убежение UTC THALENGON HE HODNESSHOW TO 4 JOHN 190 BE HE KLEINE LOND OF THOMAS та почина виничального можно влас ин и в от чионенот в и и ат правине по нии в ти м ни кально про сивноче вышему Ансле ия была условностью, чт цит іті інс іли й, а что нормой, решь испрактичели улобите таконтер в интенция.

О по мо «То «Твовани» Тоичи-пантината к им го барт р, щитные ини на принасти нормы, тягнино И (петелнио на ыи не не что и да ось за барь приз при Меж на ой и ано плиси в Таким обителя, молфото типтиня при на выполня вывилия четна прикрыти вной, пом стрени нов от эном вий, и аном тий друг от ция Ано и стът где мике от поправо в предоставно предо из полительном лии сранитель напри на насчитыви ся BOTTO IN BOTTOM DATE BY HOMA WHO OF рими гоставов По прогноза ЭТЭ, тем и манси лией в любон об AND BUTH THE THE RECTOR TO BE иатрини, то тжна наитись объегливная гранин 163 пошия ра личения нормальны и номпльны форм одно из 1 A и п 1 Вин ) 1 ).

#### «...И ме циые трубы»

Кажд ново орстическо то иж ны нест в стое ароли догмы, упрешениет пенимания. ЭЕЭ не избеж та BICOP REI IIIGE REI NO ILE этэ примание прерывности эво по процесси. Постольку м ж у и новы нормой провыт пр и при дест билизации, и тил де г бил зция крагковр менна и не фик ир тоя в ТГ нии новой норы, воз ничиет об и и приравнить ЭТЭ к сальпони (м. Ттории катастроф) как еще в на терии, когорая тверж. прерывнет форм. Тогда клиссиче ирующим непре рыши рышити ЭТЭ новь тжут я принципальной ными принци несколько

и 1). Б ря г сторие твоют и маятник на чной моды вновь качнется.

К ожилению в биологии эта ситуания тал привычной. Иногда кажется. что эволюционизм чем-то напоминает и льгур Китая: на стужбе все - конфуцианцы а каждый гля с бя дао. Гак и в бистогии при внешнем прини ровании синтетиче кой торми каждый крупный теоритик — немноженко и ерг тик, грешит то направл нно ью, о пре рышюстью.

Весьма модны стича ттории прерыви то р вноветия и ката трофизма об ращают вни эние именно на эту орону • ладывающе я пар цигмы Но непре рывно ть и прорывность в эвслюции нер зрывные аспекты. Пре мственное развити организмов во можно только на основ устойчиво ти организации, а тойчиво то вычет и обой пстаби ипацию при перезоде к новой норме

Ртини и ж су пар дигм, ми н в при нании ст чков к таковы Всть в рамкту СТЭ в заникновение новен муталин также прыжок. Но СТЭ чита т, что р вотникция в гиция же готов речь ожег идти тишь о по ыш нии во насто ты попущин (тя этэ новый приз нок, напретив, в ник ко но т йчи в образ вание ст тончиво выражение форзируе я постеренно В том мыс и этэб про иственная теория, чем СТЭ.

ЭТЭ ст. и новой прадигмой эвслюционной био огии не поточе что выде тиск шк ю то чито фото в ая но ней VIOD а потему что в се р мка логигтуг боле прегодиза ционных дроб Многие стрые распри эволюциониз та могут быть решены в р мк новой теории Вспомните спор д рвини и с тамаркизмом

Дарвинизм призна гначимой тя тео тюции тоть о на превенную измен чи ть та марки гв иж т в ижно ть не а твеннои, точки прения ЭТЭ, празы обы возник нощая нугация не го чива и потом нена дума нена протукт табилизирую щего отбора. То сеть нег фундти н т ільной гранигы м жіу ніс і гвенны МИ И НЕН С. ЦСГВ НН ІМИ ИЗПЛИСНИЯМИ, есть тишь различные столени наследуе не ти по взнака от опелне неу сойчито го по жесткого проявляющего полнос доминирование С другои пороны, тюбое наст т нис из нени юж і бать феном пировано то ть можно прои вс THE THE WHEND VEHILLE THE WILL THE нам при котогом появится признак, поы ни прий ык прикти COMPANY NORTH HAR RESIDENCE.

р іциона ібно обоснование там ір кистет представ нии. Предпол жим, в репутьтате внешних воздействий, организм появляется новын признак, ну оть мозель на пятке от натирающих ботинок. Моз эль в даниом месте, коиечно, не на-ну кны от ни ту, в в нагру ки на п тошвы ит т из пок пия в покол чис Этот приз ик стабитизиру ся, начинает портовытать я негависимо от внешнего в иствия, то сть нас тв нно И ти гвительно, ми копитающих что TASH IN HALLO OR NAME AND DAY период

В ЭТ пристдит включение пр т твт нии о направ јенности эволюции в общию то ретическое му. Наивно попагать, что факты направленности может б исчить то ы моновейшая теория, СТЭ ис мож т как известно пар диг а оправняет в полько объяси ния гоз таются лишком громс ткими, и п гаными ЭТЭ выводит направ ленн ть эвс тюционного процесса из са мы пеновны свои положений В посте нес время вс большее чисто групп живы ш гв, раньш читавши я ним так оном, имеющим общее происож пи т трь признаются возникши-MN H. GONCHAO IDIE OF TO LO MICH пи ающие — 1 очне , маммальная орг низация - возника ти парал и льно сра в не выких в твя рептилий Независи • Возник ти разны группы чл нистопо ги раки, пауки, насткомые

В резътате таки исполняний прои этит троб нис таксонов высокого ранги Давно прошли те времена, кога в природ вид ли два царства живы шеств животных и растений Теперы цар тв б нес пятидесяти, и в систе на р ізных твторов разном чисто царств. Выние гетерогелности таки групн, не чи нно шті впере но вель и общисть их органи ации не фикция. при Тремин в те ретич кие разрафотки, которые пог т объяснити почем тижаются в эволюции потомки не ко ны форм ЕГЕ моф ин

( товом, прошло го время, когда молоторию не им ти, ейча опа, по тановится моднои Как пов те он обя оп твши в в большинп н грубен ти, н притится? По MOTPH

#### Биология XXI века среди нас

Уж йчас цыва ся лицо нов и бистрии, житающ й не положе XXI в Дарытнизи XIX ын п

Тоты образом, ЭТЭ впервые счотть разготого потого польтин типотого мирог зрешня син и я темпи ХХ века принести с кооог CKHE MC LIN N HT OF HT OF THE ILPA TEHPI CO PO N PUBLICA MANAGEMENT никой Для эпиг четич и порти волюции ар ты рган ризм, вни тание к многообразию пр м цеюго и часта (прина при илия стабилизания ситимент, достирование м аникиы, це ти сті різниз "ии понятия не попу яциониы за китеноп мические это полите эт это потурпа тистич кои т пре быт быт быт ие у гони в нию волить полони пр ганизмы, и не перпатиости теплия чин AUTOM DE MARKET DE 18 TOTAL та дост инстрантост до отчить истопоранию и размении

> Другия выкленя черт ЛЭ - че нагля но ть Пр да папан и что люция то оченьения от выпользивания выстания выпользивания выстания выпользивания выпользивания выпользивания выпользивания выстания выпользивания выстания выпользивания выпользивания выпользивания выпользивания выстания выпользивания выстания выпользивания выпользивания выпользичны выпользити выпользити выстания выпользити выпользити выпольния выпользити выпользи процес и наблизать от не может по TO TENO ILLINE TO JOHN TO TO JE WILLIAM IN THE STATE OF T че ове тті Мы были образавать об эвс тюции по воль в ным по нам тро ить наполочин и проблемым томым атм M BHI TO HE LITE ON THE CHICH CHICH н ль я. ЭТЭ риссе до под эти эви тюционны чги орч тр форм произволя быстой и заме панн 40 TOBOR CONTRACT OF ACT AND TO THE вид в калин за били ции, мимет наблютить станова нис ногом форм в твенны вия Бите по пост танов чения формы эвс тюция и примет я табилизирощий отбор и ростя THE OHTOU HEST INDICATED BY JOHN BILL ны при те м п и и прорыви и люции, выр ж юш ися в √в знчении тойчивости форм.

Вме эт рии, пр по агающей в ч тв сновных понятии ры ф горы мы при одим в чонцеприи, чето птя пира я и принципи THE STATE OF THE S им нис то и оприфриаст терию ны врем Сы н вид и мин я ни я ни таки э изм незий, кивои мир останова прежнич, размента стити онь по нашим б аготвори м пляни и Отнако зинштеннутьери и полькоторил решьет что можно на одно, и что нет Возможе быто ия неши наше врени и иши я, ны объем и и MAHR HA HOBE CTOPOHAL TENT IL ности и увидим жит ю, по люционирую щую на нашич пали Эмилю?

#### РАЗМЫШЛЕНИЯ У КНИЖНОЙ ПОЛКИ

с. смирнов Жизнь науки или жизнь ученых?

Чер з несколько лет после эмиграции кое-кто из советских ученых иачинал преуспевать. Любопытно, однако, что успех далеко не всегда совпадал с оценкой данного ученого в Советском Союзе. Нередко преуспевали «не те»: ученик, например. обгонял своего - более талантливого! учителя. Видимо, на Западе дело было не только а таланте. В среде бывших советских ученых росли и множились глубокие обиды, тем более глубокие, что причииы успехов и неудач оставались непонятными. неразгаданными. непостигнутыми.

Не было пророка в своем отечеств

Но вот Марк Азбель покинул Москву, и его гол с ясно стышен из Исрусалима. Отдадим до жное С П К пинпробившему в журнале «Природа» публикацию этой сложной, едкои и не естной, но очень интересиой и полезный сейчае статьи. Речь идет не о вмешательстве безграмотных правителей в спокойно развивающуюся науку. Нет, Азоль уверился сам и уверяет читателя, что внутренияя логик в развития науки в СССР была порочна сама по себе. Оттог быстро иссяк поток наших нобелевских лауро тов иссяк поток ссылок на наши публикации в западных журнал их А дальиейшее иструдно предвидеть и д же иаблюд ть.

Правда ли эт ? Если да, то только ли правла? И в я ти и изучиая правда охвачена тезисами физика эмигранта? Уж больно они просты: есть наука амодержавная и с наука рыночная. В первой царят теорегики, им присживают экспериментаторы. И еще сть «прик адники» ти сами мучаются своей дурью, либо пресмыкают я перг прочими умник ми, нуждаясь в их помощи, но и в силе е достойно оплатить, ибо все пособия державы или частны меценатов проходят экспертизу теорстиков. Напротив, в рыночной науке в заствуют прикладники Им платят фирмы, и они ак зывают необходимые результаты эксперимеьт торам, вокруг коих суетятся теоретики: где бы чего рассчитать, аслужив этим хлеб насущный и научную репутацию.

Вот такая получилась карикатура. Или фотогр фия стилистическая» наука павилась самогоржави м. (сичтона угасает вместс архаичной обще гвоиной ругрои. «Капиталистическая» наука процветает, глотая ми ілиарты долларов и Нобелевские премии. Оргвывод ясен: всти климож переучиться на новый, рыночный лад, торопись этой пер стройной! А кто не может, тот сидит в углу и ст. что дают. Пока дают.. Все это Азбель описывает с болью, и оттого его коицепция выглядит довольно убодительно

Жідно читая этот лихой те ст, я, однако, не мог отдетагь я от назойливого воспоминании «Заповетй коммив эяж ра» «Постарайся сказать больше правды, чем от тебя жит но не вздумай сказать всю правду!» Действительно не может все эго быть полной правдой, раз в моей родной мате атиклета обстоят иначе, и в России, и за рубежом. Конечно и мои коллеги дут на Запад во множсстве и тр иваются там, как правило, на не слишком престижные но многочисленные и досгаточно хлебные должности програтистов и и преподавателен. И не видят в этом трагедии в от иччис от Марка Азболя, которому почему-то мало быть хороним физиком, а охота еще и деньги получать именно за э п

Мы же в пору застоя привыкли к совсем иному. Что н ша зарплата никогда не будет прямо связана с на чным зн чением иаших результатов. Что их ценность в любем луча определяет узкий круг коллет профессионалов инценных как правило, административной власти. Что ать свою работу в науке каждый из нас обязан, обречен, инач не бут г тебе покоя от подавленного таланта. И еще Что негожученому человску быть нахлебником, надо свобу дно в ал гыспрати ремесет, которые тебе не противны, и обременяют сверх меры твой ум и за которые деньги платит. Вот и считается настоящий математик у себя на лужб программистом, преподавателем или даже дминистр тором, порокочень хорошим, как был Лобачевский ректором Ктыпского университета, а Петровский ректором МГУ Но наук а помнила их не в этом качестве!

Стопт вспомнить, что в таком финансовом режимє на птичьих правах еще сто лет на ад жи а вся миров из ризи у Р эфор и тиони принци к меры и првных блюк, удр ги Кк и првных блюк, удр ги Кк и првных блюк, удр ги Кк и првных блюк, удр ги котор не принстительного в итогранизми не так четва котор спородения и быты как принцеги на принцеги на принцеги на ови и не принцеги зурани в принцеги на ови и не принцеги зурани в принцеги зурани принцеги за принцеги за

Помини, тихи ный помен и арвино кой велюции в жизни и и м и и и и чного изучния хотя бы пото он и помен и помен и по кратива и по кратива изблютиями. Вы им остяжением мысли в той области кажется ич ил в СВ. Мейсти о «би тогических рефренах».

Ти» ш гв пий ити и сотыны рг в и гр пий ити ити ити и сотыны органи исл. Встомиим, то пий ити и бисты и без и не сотыни и и в в наятный по им протиция Е неть я и я ро пюция Е неть я и я ро пюция Е неть я опы и не сотын и протиции и протиции и протиции и протиции и протиции и протиции обът и протиции обът и протиции обът и терж нисмато в мето по и при писти при и при писти писти

били получения польтина Поприменя не выполня в проделения в проделения про NNG DWOLL NO THE STATE OF THE S Бил и вообил я революция Что вообил ним с в практик (с и не в т ории) и с ного шалим Каж ч в лишь подник навыки пунаму пой при не вней не ин политич их материях (при мичаси чист при ман Ионии) в сфер из и ных мет венных брозволики пря и, крожности и т. п. Зпачит, причина в прить не начим в о коллектрыюм учтвен нем иствяте чинов VI возгото и эры, заядлых спорщии пород в пород в на пород в п и в нью в расть В такои ресен моли н регити прив ни от им ими Евклица, Платона и Темо А р пеши эне опечили инерционнос то вити н и н мн всто пре впоть обческого XVII Below

За е им Не он положения вы язгр мки пр е оих изуги, ж акстту лтиг но и ка «, негик Он пр им ни при столы Г чид Архим з и Ле гроприм ми в столы Г чид Кривы и не только ни ки пии, го в ожи равнений, и не только мчо и и положения и флюситу, поным положения и флюситу, поным положения не сом не флюксии и флюситу, поным положения не сом не флюксии и флюситу, поным положения не сом не положения не

Если бы мне предложили сформулировать в одной фразе, в чем разница между физикой в Советском Союзе и физикой на Запале. я бы ответил: в Союзе физика - это искусство; в Америке (а значит, и в Израиле, который в инучном отношении является пятьдесят первым американским штатом) физика это бизнес. А недавно мне пришла в голову и еще более еретическая мысль. В нарочито заостренной форме ем можно выразить так: Геббельс был прав существует наука арийская и наука еврейская. Наука в Советском Союзе и отчасти в Европе наука еврейская. Наука в Америке и Иэранле (!) — это наука арийская...

В России мы привыкли к образу доброго, всепрошающего, всепонимающего, скромнейшего Эйнштейна. В жизни это был человек, плохо понимавший возможность чьей-либо правоты, кроме своей собственной; резкий и нетерпимый в споре; готовый прислушаться к мнению лишь немногих избранных. Узнав это, меньше удивляешься тому, что у Эйнштейна иикогда не было настоящих учеников. что он не создал и не оставил школы. Характер Эйнштейна подозрительно иапоминал характер другого известнейшего еврейского физика — величайшего советского теоретика Льва Ландау, (Но в России к диктатуре не привыкать, и Ландау сумел создать блистательную школу.)

<sup>\*</sup> Здесь и далее цитируется статья Марка Азбеля «Иерусалимские размышления», «Природа», 1991 год, № 10.

Моисей, Марке, Фрейд, Эйнштейн, Троцкий — все это люди одной всепоглощающей идеи. Люди, для которых Теория нмела бесспорный приорнтет перед Экспериментом. И ести Эксперимент не согласовался с их Теорией, тем хуже было для Эксперимента. Их Теорни всегда строились чисто умозрительно, далеко, почти бетконечно далеко от Эксперимента.

Конечно, когда я говорю о еврействе, я вполне понимаю нензбежность исключений. Нация определяется генетически, статистически, психологическим складом, а не только фактом рождения. Я видел вреев, которые были по сути своей русскими, и русских, которые были по своему характеру евреями.

Сами мои рассуждения тоже несут печать еврейской понности к глобальному обобщеню, к созданию «еднной теории», даже в подгонке эксперимента под теорию. Нес эмнечно также мой сп куляции весьма спорны.

Мобильность условие научного выживания на Западе. Хотя почти любая научная проблема стареет в течение короткого времени, в России тем не мене человек может заниматься одним и тем же вопросом и десять. и двадцать лет, а подчас и всю жизнь. В СССР ученые шутят: •Мы делаем то, что можно, так, как нужно; в Америке делают то. что нужио, то , как можно .. Они не подозревают, как много правды в гой шутке

вать овекупность всех мыслимых пр дметов саного сорта стдиной точки зрения, как новую целостность? За таким личным педвигом чувствуется ие только тревняя Платонова идея об ниверс ия, но и некая масствая инто тектальная практика Конечно она бытт с от ли веговы усития христи неких те огов, по-разн му упорядочив вших зримый мир через стиную Божью велю. Пьютон всего лишь нашел тя этой общейзя тной те пологии новую экснишу в пат

Теп рь можно вернуть я к обвинительным речам Марка Азбетя на новом уровне понитания. Что в следнести, провев тим автор и с какой и тыю?

Во-первы Азбель призыват вс физиков и, видимо, многи нефизиков как можно быстрее и актичне включиться в расоту сзаптдного рыночно-научного ценс несмотря на б порный психический дистомфорт такко включения для бывшего или сушего советского четнек Въ-вторых Азберь и центя, что рыночно-конкурентный дух большей части современного ученого мира тихийно породит в скором бущем веть оопарк новых научных парадигм, потр бных иля ом пвления или пер рождения ветх наук от родной Азбелю физики твердого тела до ч ждой стуматематики, весможно, и до гуманитарных наум. В какои мере оправданы его призывы и надежлы?

Думаю, миграция наших ины вызвана в равной мере м и риальными причинами и д овной погребностью в общении с зар бежиыми ко дегами. Поняти, что в нынешних у товиях великих надожд и в ликих страхов эмиграция имеет врешеный арактер. Наша научная попутяция уже влидась в мировой рынок, и телько политическая обстановка в стране решит, вылы я ли наша иность за р беж насовеми или она будет свободие цирку пировать, обогащая оба региона свлен идейной и рыночной продукцией. Конкретный исурд той дил ммы не потца я прогно у именне потему что он подычется управлению. Тихийному или ознанному трими каж ого из на в отдульности и вес с вм. т

Вторая проб а, поднятая Аз лем, г губже и интереснетовым что рыночно-на чная стимия прикладных исстании готовит (или уж приготовил г?) весь тетодический аргенал, потребный гля новой на чной революции того жем исштова, что прежд прои дили в полис Ионии и в города прот антем й Европы. Какие усилия ученой мысли и жны для персноса этой методики в сфер научных понятий? Есть ли чжо дачные примеры подобного перенога?

Р мотрим мат матику не паино она проявилл ос бую жизн совко сь в пор н шето застоя В какой мере эксплине и «чимби отична» ссичат мантика превней ричы наук пециалисту нетру но вспомнигь, как рождати в нынешние в жнеишие понятия, сплавляять в огне и жнаучны симбиозов наприм р, понятие гомотопни, ачато в тр на А Пуангар то дет на а

Сърва в выстядет про на гладкой поверхно ти жит замкнатая кривля, и мы твигом е по поверхно ги, топутов растяжения и змопересечения, но не допутая разрывов кривой. Такое движение и есть гомотопия, мы кетим знать сполы о на нешей повер ности разных кривыне переводимых труг в друга гомотопией.

Чер три ат по те Пуанкарс гомотопия вошта в арн т большинства м матиков, обрастая по дорог множ ством новые смы лог

Алг бран ты р с матрив ли н вс кривы на поверхно сти а только то что не пются уравнениями, их всть из чат ш. До рт И появились группы алт браических гомотопий г мологии н. п

Гомегры перешли от дви ния ривы по по р но ги к звижению коль годно то кным многом рным фигур в ще боло «вы от эмерны » пространств с пои причу тиво и формы. И родились омотопические рапы, потом в они ились в один «потопический тип выявляющий сгруктру любой фигуры в той же меря в какой келот выявляет структур живого тела

Прошло еще тричнать тег, и понятие гомотонии достигло теоретичской физики (или, напротив, физики дорогли до понимания гомотопии?) Оказ пось что раше се ояния электромагнитного по из в простран тве обно рас матривать как разные гомотопические в сы отображений нашего пространства в группу симу трий мого пс из. Теоретики немедленно разпространили и чею на вс в современный зоопарк физических по за. И вот уже обычная статья в физическом журныле посвящена гомот пическей классификации состоянии какого-инбудь фермионного или бозонного поля, вычислению группы возможных значений соответствующего гомотопического заряда

И вновь виден встречный дрейф физических понятий в алгебру и в топо югию. Алгебраисты изобретают такие группы симметрий, которые объединяют в дной с мей тво вс из вестные тементарные частицы, в топологи изочают гесме грическо- гроейие и по обно ти этих дик винны групп, открывая для ебя новые миры не произвольные, по облагороженные физическим мыстом. Тенеры това «элгебро-топологическая физика» никому не кажутся дикими. Напротив, в этом ру те обнаруживаются давно не замечаемые чудеса природы

Взять хотя бы выворачивание пяизпанку общчной сферы в пространстве Эти рисунки украсили обложку журнала «Знание ил » в 1966 го , лотя геом тры мог и бы их прилумать и на две ги эт рангии пи бы поверити в возможно ть такой проц. Уры Ити не завис обнаружение мно тих разных гладки груктур на четырехмерно евклидовом пространстве На том самом, которым польков ися еще Ньютон, спокойно выписывая лифференциальные уравичния и на зад мываяст, в коой и возможных годкости топологим плось тишь в 1980 году, использ я физичет ую ид ю об ин антона, а сама идея редилась и привычных уже гомотопических зарядов.

Так работа т в XX векс понятийный рынок» математики и межны и й н уг Работ г д вно, у шно и быстро, но б т того падрыв который слышится в речам Марка Азб ія Видим мециональный н дрыв зрактерен скор тя предреволюционной эпохи перв начального накоплия», к огда большинств не на тей еще не овлате тухникой «симбиотиче ого» про пот тва ног й на чн й с мантики. Поэтому резов вограст т авторитет немногих пер вопрохотцев, своивши новый тиль мышл ния. Как пра вило, это поение ласт я резким перенапряжением душевны сил В итог зракт р на чного пидера портится. И вот появ іяются не рин ые нии- імодержцы вро за Эннштейна или Ландау, застужившие порицание Азбетя. Их по виги и заблуждения стоит осмыслить поглубж, ведь это подлинные донесения наших разветчиков с другого берега научной революции.

жини тейн истратит в том р ур ственной гибк ти в 1905—1915 годах здавая в дине тве два варианта террии отно ительности и пантовую теорию фотоэффекта Успешно работать дальше в одилочку он просто не мог Но, коисчно мог бы р бот тъ в невизи то т колт дж равных

Непонимание механизма американской науки приводит к последствиям, в буквальном смысле трагическим. Как привыкли мы в России к знакомым, таким приятным словам: «Служенье муз не терпит суеты... Как свято мы верили, что суета и (произиесем и это слово) проституирование научной деятельности, эти «чего изволите?», «что требуется?». «что угодно?»,-противопоказаны высокой науке! Мне и сегодня мила зта мысль, да смущают факты.

Я вынужден констатировать, что так же, как западный бизнес, не одержимый никакими идеалистическими соображеннями, заваливает потребителя прекрасными товарами, так же и прагматическая, быть может, даже не слишком симпатичная, запалная наука с ошеломляющей скоростью решает задачи. сама возможность решения которых десять - двадцать лет назад и не снилась никому из нас.

В будущем, веронтно, различие между советской и американской наукой окажется предметом глубоких и внимательных испледований. Но понимание этого различия советскими и вкс-соаетскими учеными мне представляется абсолютно необходимым уже сегодня, еслн они хотнт внести серьезный вклад в сегоднящнюю мировую науку или сегодняшнюю культуру.

кЗнание — с 181 Сентябрь 19 со гитан Толко и еще не было! Шредиигер, Дирак и Гейзенберг появились через десять лет, когда постаревший Эйнштейн пола я вовсе неконтактен.

Судьб. Ландау была менее удачна. Он быстро взлетел до урошя г ния в коненгатенской шк ле Бора, но сразу же экззат я и лиров н за «ж лезным занавесом» родной страны и тапе работ п по инершии своето рефрема, лишенный личных контактов сильнейшими коллегами и оттого все время чуть-чугь не дотягивая, по с оей адекватиой оценке, до «ноб рекуто» уровня рез льтатов

Напротив, Георгий Гамов продпочел остаться в европейском начином седружетве и сделал там три работы «нобелестого» уровня по ятерной физике, космологии и георгия

Ещ трагичнее участь Л. Н. Гумилева — крупнейшего историка-мыслит ля своей страны и эпохи. Его книги преобразили многие ветви исторической иауки: они заразили любовью к истории множество людей с естественионаучиым складом ума. Но они не успели возродить в стране растоптаиный ко ледж историков-универсалов — и, подобно Ломоносову, Гумилев остал я богатырем-одиночкой, не создав своей иаучной шк. лы.

Наконец, по поботаник (В. Мейен гамый мудрый и обаят сыный научный революционер из всех, известных автору эти сгрок, обладатель уникального сочетания двух талантов пра синт зировать алекватные научные парадигмы и дара дить а процессом такого синтеза, ло возможно ти управляя им либо прогнозируя то итоги. Кажется, Мейену были с цинаково близки и понятны все возможные цено ы, будь то пермская флора Ангариды, сообщество койкурир ющих теории био огической эволюции или невидимый коллетж эволюционистов, действующий в наши дни В ием Мейен по праву анимал одно из лидерских мест.

Конечно, достигнуты провни понимания существа дела и прои а постижения этого существа не удовлетворяли творца, но Мейен понима г все, что он делает, и делал именно то, что в теліть в танный момент, с тои скоростью, которая до , пна в рельных жизненных условиях. При этом Менен ухитря" я не теряті живой связи с большинством своих мене продорливых коллег, одинаково успешно учась у них и возвращая им переосмысленные и обогащенные плоды их труда в виде новых гипотез, на глазах превращавщи ся в работоспо обные теории. Рефрены в эволюции раз ных органов растений: лочация прародины высших растительных таксонов, морфологический скачок, породивший цветковые растения, в эти результаты равно убеждали биологич стий люд в р тынс ги текущей иаучиой революции и в се обще доступне ти. Б про сам властитель дум не проявлял черт и учного сомозержавия.

Кто зна ч э эили Мейену го с ержанность и «чуже приими ть Отна о сто живой пример, пусть оборванный бавр менной кончиной, убождает в том, что таже начальны этапы научной революции не обязательно отмечены амовластием великих вож ой либо рыночной той эпигонов.

Так что, кажется, Азбель прав не во всех с оих утверждниях Математик ск. пл. бы точнее Азбель прав «почти в юту», но и прав имейно в редких точках наибыстрейшей крист плизации новых научных парадигм, г е определяется б туще не и Мож т рыть, д ло в том, что Азбелю не нове по Он и ок зыда я вблизи таких гочек в амый важный момент Автору этих строк трижды выпадало такое трудное счестве, и а это ои благодарен судьбе.

Публикуем живописную работу Евгения Петровича Цветкова, бывшего сотрудника редакции журнала «Знание сила». Способности этого человека разнообразны он и ученый, и писатель, и художник... После эмиграции в Израиль он изредка приезжает на родину. чтобы навестить своих друзей и маму в Великих Луках.

<sup>•</sup> На тр 118 читайт расска Е Цретков



«Зненне — силах Свитабо» 1992



#### СПИДмониторинг

#### Не питайте тщетных надежд

В конце июля 1990 года в газете «Кения Таймс», выходящей в Найроби, появилось сенсационное сообщение. В нем говорилось, что Кенийский институт медицинских исследований (KEMRI) совместно с двумя японскими компаниями разработал эффективное лекарство от СПИДа. Таблетку «Кемрон», изготовленную на основе девяти разновидностей альфа-интерферона, следует класть под язык и медленно сосать. Авторы сообщения утверждали, что в результате этой процедуры в крови возрастает содержание Т-вимфоцитов, которые играют важную роль в выработке антител иммунной системой организма. Восьмимесячный курс такого лечения, по их мнению, позволяет перебороть спид.

Сенсацию подхватили кенийские средства массовой информации, а президент страны распорядился ввести «Кемров» в клиническую практику.

Вскоре в клиниках ряда стран — США, Калады, Зимбабве - были проведены широкие исследования этого лекарства. Установлено, что оно действительно повышает содержание Т-лимфоцитов в крови пациентов. Однако антитела к ВИЧ так и не вырабатывались, и никакого влияния на ход заболевания не наблю-

Поэтому Всемирная организация здравоохранения констатировала, что «Кемрон» ие является лекарством от СПИДа и в лучшем случае подсказывает ученым направление дальнейших поисков. Шумиха о его целительных своиствах может лишь породить необоснованные иллюзии и привести людей к иапрасным расходам и разочарованию, а также способствовать ускореиному распространению СПИДа.

#### У страха глаза велики

Общеизвестно, какими путями передается СПИД - через половые связи, при переливании крови, от больной матери к младенцу при родах. В то же время не все знают, при каких видах контактов с носителями ВИЧ заражение исключено. Этому вопросу было посвящено исследование, которое проводили американские ученые на протяжении трех лет — с 1984 по 1987 год.

Обследовали 90 больных СПИДом, в семьях которых было 206 домочадцев - взрослых и детей, — проживавших с больными от полугода до пяти лет. Они пользовались общими зубными шетками, столовой посудой и приборами, постельным бельем и ванной. С больными целовались, совместно купались и даже спали в тои же постели (без полового общения). Ни одного случая передачи ВИЧ отмечено не было. Тем самым подтверждены взгляды медиков о полной безопасности общения с носителями ВИЧ при обычных контактах в школе, на работе, в общественных туалетах и учреждениях питания.

Установленная ныне безопасность обычного общения с носителями ВИЧ должна способствовать более гуманному отношению к больным СПИДом

#### При чем тут грибы?

Грибковые микроорганизмы почти так же древни, как и жизнь на нашей планете. Споры их сохраняются всюду в ледниках, в термальных водах, в кратерах вулканов. Согласно одной из гипотез, микроскопические грибы были причиной вымирания динозавров. А теперь, выходит, они угрожают и человечеству. Болгарский профессор Георги Манолов считает, что микотоксины -- первый эшелон, который подготавливает срыв иммунной системы организма и поч-

ву для различных заболеваний, прежде всего СПИЛа. Совсем не случаино, по мнению Манолова, в районах около бассейна Конго зарегистрировано больше всего носителей вируса СПИДа, а также жертв других опасных заболеваний, связанных со снижением иммунитета. В тропических областях грибы размножаются неимоверно, и споры их разносится по всему миру.

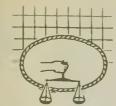
Борьбу с микроскопическими грибами нужно вести на всех уровнях -- на государственном и экономическом, предохраняя от заражения ими пищевые продукты; на уровне медико-санитариых органов, которые обязаны следить за противогрибковой гигиеной; на персональном уровне. Именно наличием грибковой инфекции в органах, связанных с интимными контактами, можно объяснить, почему некоторые люди после контактов с зараженными СПИЛом не заболевают, а другие крайне восприимчивы к этой болезни.

#### Новый борец называется DDI

Недавно служба контроля за пищевыми продуктами и медикаментами в США одобрила употребление нового лекарства против СПИДа — диданозина, обозначаемого аббревиатурой DDI. Его употребляют как взрослые, так и дети. Однако пока новый медикамент рекомендуют использовать преимущественно в случаях непереносимости AZT (азидотимидина). По официальным заявлениям фирмыпроизводителя «Миерс-Скуиб» проводившиеся до сих пор наблюдения за ограниченным контингентом больных, доказали безвредность и эффективность DDI.

#### Учтите, курильшики!

Исследования, проведенные в США, показали, что у курильщиков -- вирусоносителей СПИДа симптомы болезии развиваются в два раза быстрее, нежели у некурящих.



#### Не врет ли радиоуглеродное датирование?

В последнее время широкое применение в археологии, истории и некоторых других дисциплинах приобрел радиоуглеродный метод определения возраста органического образца, основанный на том, что всякая живая материя содержит в себе совершенно определенное количество радиоактивного изотопа углерода-14 в его отношении к более распространенному изотопу углероду-12.

Когда организм погибает, их соотношение начинает изменяться по мере того, как содержащийся в тканях С-14 распадается, Скорость распада постоянна, поэтому, измеряя остаток этого изотопа в образце, можно определить его возраст. По мнению большинства специалистов, ошибки при правильном использовании подобной методики не должны были превыщать плюсминус 80 лет, а этого обычно достаточно, когда речь идет о чем-то очень давнем.

Тщательная проверка такого метода была проведена в тридцати восьми лабораториях, находящихся в различных странах мира. На посвященном итогам этой проверки симпозиуме, состоявшемся в Глазго, было сообщено, что только семью лабораториями были получены удовлетворительные результаты. В остальных же ошибки вдвое-втрое превышали те, которые ранее допускались исследователями.

Всем участникам экспериментов были розданы образцы дерева, торфа и углекислых солей, подлинный возраст которых был известен лишь ор- 🗆 градуса.

ПОНЕМНОГУ О МНОГОМ 

Проверки. В результате «разброс» в определенни возраста достиг у многих участников 250 лет. В большинстве случаев

ошибки, как и ранее полагали,

ностями в подсчете радиоактивных пульсаций в образце. Однако теперь стало ясно, что существуют и иные важные причины, возникающие при его обработке и анализе. Так, две из трех методик, наиболее ранние из применяемых, основаны на датировании по соотношенням газов и на измерении сцинтилляции жидкостей. В обоих случаях образец приходится подвергать нагреву, что может искажать результаты. Кроме того, при датировании по сцинтилляции жидкостей, а также при использовании более нового метода- массспектрометрии с помощью ускорителя — образец подлежит предварительной химической обработке, что также сказывается на выводах.

Последний способ как обходяшийся лишь несколькими миллиграммами образца был, в частности, использован для датирования известной Туринской плащаницы. Многие предполагают, что это -- тот самый саван, в который было завернуто тело Иисуса Христа. К однозначным выводам эксперимент не привел, хотя значительная древность ткани была подтверждена. Тогда пять научных коллективов, привлеченных к работе, использовали масс-спектрометрию, но теперь можно считать, что их ошибка составляла в лучшем случае плюс-минус 200 лет.

#### Потепление: Солнце «не виновато»

На земном шаре с 1900 года произошло общее потепление на полградуса. Причина этого явления давно стала предметом дискуссии специалистов.

Сотрудники Университета Восточной Англии Томас Унгли и Сара Рейпер провели виализ вариации излучений Солнца за период с 1870 года до нынешнего времени и очевидной связи между этими процессами не обнаружили. Подобные вариации могли бы повысить среднегодовые температуры Земли в глобальном масштабе не более чем на 0.05

В коле одиннадиатилетнего цикла солнечной активности перемены в интенсивности «вырабатываемой» светилом радиации изменяют «приход» энергии в верхних слоях атмовызываются, очевидио, неточ- 

сферы планеты всего на 0,2 ватта на квадратный метр. Если бы такие изменения соп хранялись в течение длительного времени, они могли бы 🗆 повлечь за собой колебания плобальных температур примерно на одну десятую гра-🗌 дуса.

Однако известно, что климат Земли иикогда не дости-🔲 гает равновесия. Это объясняется огромной тепловой инерцией Мирового океана. На попри тепление или похолодание его всегда уходит значительное время. За все последние десятилетия колебания солнечной активности могли бы изменить температуру поверхности планеты ие более чем на 0,25 градуса.

Вычисления Т. Уигли и С. Рейпер учитывали и тот факт, что солнечная актив-□ ность в действительности следует одиннадцатилетнему циклу неточно и не «гладко», а пики ее от цикла к циклу могут изменяться как по времени, так и по степени интеисивп ности. Кроме того, ныие существует тенденция к повышению: начиная с 1940 года все пики кроме олного, были заметно выше, чем любой из них за предыдущие шестьдесят лет. Отмечена и некоторая «памятливость» такой активности: 🗆 энергетическая интенсивность предыдущего пика до известной степени передается после-□ дующему.

Все это, вместе взятое, и привело исследователей к вы-🔲 воду, что колебания солнечной активности за последнее столетие могли бы изменить температуру поверхности Земли лишь на 0,05 градуса. Очевидно, в потеплении Земли Солн-□ це «не виновато».





#### ИНСТИТУТ ЧЕЛОВЕКА

#### М. Розин

Почему жизнь одних людей его жизнью или застав яет вс время представляет собой цепь побед и везении, другие постоянно пытаются реализовать грандиозные планы, и все они рушатся, третьих вечно унижают..?

Из гный мерик чекий психолог прик в ри предистожил что такая повто уд ров» нли н оборот царов не чаин а прояв ние ру ры тож неой в б пом на выпом выпортников в правля с

влюбляться в недоступных женщин или совершать как бы с чиные пром чи, или с блеском справлятыя ад манным челом. Эту б изнательную струк туру опр зяющую цью ч зовета. Бери назв «скриптом» (ценари м). Встре аются сценарии на тливцев, мальчиков на побот шк х, всиных «коль лов отпущ иия», брощенных (всрнес, по стоянно бришамых) жен и т. ц Формируются сценарии в раинем пот гве, когла внушают реб нку, кем он ст ин т в жи ни

Берн потмитил в тома важно чотово

# Психология судьбы

Лютям отнють не всегла муже». Ему виуше ли в детстве, что, наранигр г и быть по и дит тями, пример, услех ведет в конечном счете к ин им при проиграть у я они кат строфе, что женщина рано или по ци не выстав в этом, иногла им нужны не на Н верно вс мы и раз иа-( при тик к прв р сказывая о том, что по имая жей, гордит я им не ими Или ти особое ушиодистине с как м не эторые поди OUN MALL MALL ICKNA H 1710 PI

Бери пре ва варианта об яс и не попола до чиото, но такого ма компония Один вари иг челорек телие себе паван, что ы не были сеще

но бросит любимого, а чем дольше с ней проживешь, тем больнее будет, и т. д. И ч товек проваливает ледо, бросает лю бимую, как бы пытаясь предогвратить чще большие несчастья, в неизбежность которых он, не осознавая того, верит-

И другой вариант: в бессо нат льном, говорит Бери, спрержится предсказание несчетья, которому человек не в силах сопротивляться. Бери заметил, что ииогда человек вредит сам обе, не надеяс

ще дшую дьбу, «просто вредит», и продположил по внутри каждого из нас ил н ии « нький человек», кото ры веровочки и эпрецеляет сульну выпланного человеки сверяясь при м с обой аписью (с сценаристу в ор ю ставили в бессо нат ьистине и го подители.

и челов к сидит за форте нично, по тыцы богот по клавищам. Ментино разорачива иля свиток с нотны и на на на на несенными еще сто и Му ык то по тыная, то брав по я то бе порядочная, то стройная и Ин гда человек изобретает твеших пасажили рефрен, который ти орг нич ки влива тся в музыку, ины сочет и нарушает гладкое звучание нои по ии Он прерыви т игру и втемы г ибо свиток толще, чем все книти раняни я в рамах Это п истин ин . пныи или посредственний започи или в бще убогий дар, ричины с , виток и витком его люо що и или равно ушными, или заыми решения Ем, кожется, что музыка его 

Иног в по ач он встает, чтобы п ин подименты или свист род нник и дру и, такж уб жденных, н и плияет собственную музыку Ты же кыз чот стовласый пианист И В КДИИ ЧЕТОВЕ

По в у экон с пу всками накопленто тр мящи з к истиие и стания в нико вываются в основном и пришии везнического воспроизве -в и мерофеп мидимуят т втом са-Мообтан и Наверное пото II, что тюди ят вой родит лен, потому, что так подприот тч. жить, и ещ видимо, пото-И то не далеко н ши со зьяноп добных предков, побы строить свою жизнь ин-

Один инше отрывок объясияст портины и чи пцист Бериа и то кни и Игри, в поторые играют поди» и Пк ч, готор и рают в игры общи и (и 1983 год они были опули HALL R HALL

Поприменения правиться в прамонически бероположений Мо и провет не бисти по тупировати и и при такопих им помимо воли? Може поставления повт и мость в жи вин шежи объеснить и останьилок MO TO THE REPORT OF THE PARTY O THE THE PART OF TH под приводения и том и подперия в подперия в

н читывая предотвратить в тот, что челог ж и в ни глоз и в илин, и ги тю и вы глядеть геро ч зни пом помы. Сценарий по з той сит пе не н на зн 4Clobeky B Dahle 1 TB " Dellate лями, а постепенно выстрань сочи-HAELCH MW LUMMA P LINE BON CLO жизни (хотя цожет перед поход тействительно формир юля в тм чисте и под влияниси (политей)

Преждо чем подробно папальтрет эт идею, взглянем на се огранично в объе стве В. Ф. Ходаточно в пои постами наниях о символисти пиравительной ник, создающий поэму не в иступтво своем, а в жизни, был иксины явлением в ту пору Разрешило в быть пржимым чем угодно: треболято лишь полнота одержимости. От юза тихора дочная погоня за вмоциями, безпа знчно за какими. Стремлени перс транеать жизнь . влекло символистов к непретанному актерству перез тамими собои - к разыгрыванию собственной жизни к к бы на театре жгучих импровизации что играют, но игра станеви вы жи нью Расплаты были не т атр дене Любовь открывала прямой и кратаиший путь к неи сякаемому к телено в пре ций. Достаточно было быть в юб иным — и ч товек станови и я обеспрасн всеми пр дметами первой лирической н обходимости: Страстью, Отчаяние Ликованием, Болумием, Пороком Гримм, Ненавистью и т з . Та игр то выми, коверкая смыслы, говерь я жи ни»

Пожалуй, в приве иных отрыв 1, из ложена ц тая исихологич зя концепция, которая, как мы к іже я мы і бы стать альтернативой то рии с и рисв Берна Ходасевич гогорит что им листы осознанно строи и ст и жи нь в к поэм пытались с ным произванием и ченты Чт. же нужно дя дого Во-и образ и вного терез каждому хоч тся выс ин и ини этой роли). Герои чожет быть в били и злым, податливым и пряным податливым и нечестным. Ганиза поста качество было выражения по нычи ситои, в трени он и фран Четовек мож г быть р и продиво речив. но и эта р дво нно ть это про гиворечие должны был ярги и в вать жигои инт рес и переживание читате ія (зрите я)

В ополнение и обраща и жил ная канва суыгин, жоруя жоры выявить образ преподполни ям. Пусть главный роши и и н сменыя Необходим тогах сери побы

for the R was the HE to the A at M II' TIME BY THE THE CHOCK OF THE THE STATE OF TH ния Насбурами нобы перед зрит тем из ик образ чрачного одея, вку ив шки в ы ими во ьствия и т и об инчи ощ о жизнь в то и изино смен же, согласно акона I н куства, при т в бя пвяз " (в ни нов нис онфликта, в котором выявит я бр гер я), к льминацию (пред вып обо то чие конфликта) и развизи (ратрешение конфликта) Если не поменации сюжет, вмест пил и оор т роя, окаж тся тапыми посными От вие завязки или разя и ощущение ненозноты и орза тим неза онч ино ти, образу ICOM O THE GETTE KAKHX-TO THE в ны Вом н про раз и, пи ог, по они н дуж ны быть с инт затинуты, ин не опять ж обът анстя св чым, читатеть DOTTO THE REAL PROPERTY.

Таналины, по опислию Ходасевича почитанно р зрошали вою жизнь, иска ти не вы вы потому что их вет н кий м гич кий ришт а по что при по гранни селои е дьбы они руков постионались зудоже твенными, эстегии кими критернями, которые требове и пофин градийн ти, казмин ции тремени и время окоичить драм DOLL THE NAME OF

Кличин пользытивная шпка своси стробы в семьной житни встречастся нета поднако почти все тюди сочиняют обра поэму жизни», стремя в и н изочнить, то чотя бы осмыстить про-NO RET BJ OTE IN MINISTER пунствиет стоя у а потутворенным, таже в т м кими кими притя ат чьность сынем йнт вит и й не настий илн ви и пети и тея бра тр залуща и не V ЧНИК Е И ЖР В ОЗН НИИ ЧЕТОВСЬ жинь не оставляется в истостное красивие зуложественное по отну то заже при стагоновучии, когда рездиью я во паны, ч на к не чувству PT CEOR CHICTING IN

Пропе эм тво ного мыс ния нэтэг ощодо интипо ишкг втом как челов к растывант и себе () пыт я изть и тьный т ичающий я и по ті тотьно выдел нисй потеменной черой. Чем познтливое истина и процем книг т м более по помет во зниг напочинает сю четов рассия Четов выспрат, а ипогла и пристиня т таки эпизоды "THE HE HE WIND HE TE BE TO BE BEEN TO BE TO BE

тиг в тиг рой тч та пр явил к , к т ингацию и р TOO I HOLL HT HY LIN WEEDIN Путь четовек очт предат HOOTAB KO ODOL (OHO NAJA HILIK CA CIBIL INFORCEMENT HA WARREN THE CLABBET, SUFERING HER MANUELLE та), как объщинили в по вт (з не он пострастся HE IN HILLIAM IN TERM "TO IK OUTP к льмин шии) том по ливая или не частная развяти Р ривая свою жизнь, ченин пыбличина parallions, to Marchille Constitution ипорые некны ем з н полотовнить сюжега "ия выятиения и и и Н жет быть, по лишь положителя и решени жизнь именно гак, как ч опретинен, или вам очень хочется быть гаким к к B D 104 13e

> СуЩ€ЕГВУОТ ЛОВО ІБІОГ РАСРИМСТИЛИСТІ ный фенсов н во вроит и эжи нися и тересных обчтии и жилни " пще в милент проживания начи пред тавлять обе ком он был представлять зывать о проис плящем ж по проис тям, любимой (т кзжини пом типе сат) В вязи с этим мою гипо можн форм информть и в немом о том, чт тю и ж и и ь (или то вид гь) свою низпь чосы ней были интере не размения Рас THE TOTAL OF THE STATE OF THE S носят я в ознании че овека вы почеть няя у функай и по по бустся включить в уж плаин ан при TO JATE I IN HELO HOME OF THE HELD HELD рамку (другой проны ин прина ни обгоняет резоность и западына попроботать воп. отить в жи Bble Clom int.

> Но чт аті чи пітии не от утству и мат риал из поторого можно быто бы выстроит сюжения выская Представим, что чето не одноват на кой-то эпизо воеи жизни ( я влюбит и а разенти не говоря чж о в поминалии и развительного И и же к тьмин щих зи ше и вает я Ино да на так так и СУТСТВУЮТ НАПРИЖЕНИЕ И КОНОТНИТЕ ВО торые могти бы Че ческ станкивнемя с на почина, ко торое тожно портать польчи порта та», «обыл-нность и т. д Такие ценки пр ис цящ внутреннее остетическое честа и полити ориенти, оп по на яр напряж инос сюж ти по поставильных По стави нию с в им из вом полива жизнь восприним г я к и не и потому не удожнали и преми

ди по-разному Одни, как симветисты, ищут приключения. Иногда это попытка тействительно завязать полнокровный сюжег, и тогда люди пускаются в аван тюры, бросая с мью, налаженный быт, приклю сниями, по может выправлениями. привычную работу Конечно, отнюдь не вс да это ведет к ожида мым ре ль татам, но вероятность появления завязки, возникновения конфликта, который придется распутывать не один гоз, повышается. Другие удовлетворяются мик роприключениями сроком на час, на день, на неделю При этом сюжет в прямом смысле пова не появляется — рас сказывать практически нечего, но человек за короткии миг переживает нактл эм ций, возб ждение потребностей, а затем – разрешение спал Мы имеем в виду феномен «бескорыстного риска», «рисьа ради риска», когда люди прыгают с парашютом, идут в опасный горный поход набиваются на драку гоняют на мотоциклах и т. д. Попросите любого из них рассказать о своих приключениях Несмотря на богатство переживаний, мушать будет нечего «Прыгаю, сначала трашно, дух захватывает, затем ничего», «Пошти в поход было тяжело не сколько раз думали, что пропадем, но в конце концов выбрались». Приключе ния, острые ощущения, связанные с попобными действиями, не тянут на настоя щий сюжет, однако за счет эмоционального возбуждения возникает чувство наполненности жизни, психологич ское

Еще один способ отойти от ош шения обы тепности - вызвать измененно стояние созиания. Простеишие средства 17Я этого — алкоголь и наркстики. Измененное состояние сознания может сопровождаться галлюцинаторными «приключениями». Но и без них изменение чувствительности, времени, аракт ра и живаний выделяет на общем фоне жизни яркое пятно Такого рода «прои дение искуства», соз ава мое при помощи наркотиков, можно сравнить не с ж нровой, а в абстрактной живописью. Его невозможно описать повами Но чли «в норме» человек ощуща г свою жизнь как пустоту, то в сь и г фоне пустоты возникают мало что начащи но том ие мене яркие фигуры (В скоск прин аметим, что наркотики могут прин сти собой не только изменения оншко ознания, но и тимые на оящие приключения, веть за употребление н (репение наркотиков наказывают раз р ш гся личиость ч нов , на его нути

педобие сюжета. Другое дело, что оно

очень кратковременное и его приходит я

постоянно возобновлять.

Преодолевают отсутствие событий лю возникает псилиатри и в я бытыни и

Кром пря нь постоя и починия с мой фактуры 🗫 и, и колития и TOTIL NIN NEW WHITE STATE OF THE STATE OF TH Вать и на По бы и и и ни НИ ИЯ преодоления сточни приня наболь димо ежи (нешую ругину уши и ть амаму и по эть др им сак шлг инга нес и достоиное опистия Присты

Всемы и раз в тр пи и чи расских которых о стот податить конт растом ежд незначительн эписываемых событий и т и подиональным нак том, котор ім он сопровож оттен Причем ч товек не пльке развилит оответствующим вы поли жи ни по живит в с во про, можин сказать не т кватн по в сторо боте высказат критичного при занис ч товек восприним говор против него туж цин р п цно верну и я томой — жени странили и т рику, искренне пережива в с прико пк булто с уже бро и Четов ки бы форсиру г в прои дяши миня своим эмоциональны и стношение в тота NHC MARKET RESIDENCE OF AN KERRING моги бы во принимать и нья чахватывающей сюжетной цепи.

Есть и принципиально иная во може ность Жизнь пу ничет не пр ис THEOR THANKS ONLY THEOR же гвенном произветение кото но но вывалось бы именно на т пом беспеции жате ын м магериал ( ти и р тель явно не волине Что же

Мы привыкти рини як риска ывые оф нам прытие или ив сюжети мы приры ли, «кчему нибуть вы мь мь ком же ползывается, по выти и в в ит, ника ого мыст, дали компани сти обиле бы размение не то у СЛУШОТ ЛЯ, ЧИТАТС Я В НИИК ПО ПО ние аб ур ц. Им нно ность исполь уют него ор в ди ди время которых иич внимания не противно От вытир ют бет южеги ть жизни пир на эстетину востида, когоз вого ча почто не клидует Депланично ченично выпоч триг (поль и в резовности провиным событие и горие ровним систем из в чему не привсают, чтобы возниты высочными ахватыв поше построит полестивна-HINC, B KUTUDUM CITATED TO A TOTAL INCIDENT пый рассиллику образ влавания терыя.

ин на голько умен, что сдинственный в бездном мире понимает сто абсурд-HOUTH

А затем человек уже не только расск зывает в абсурдистской манере, но и воспринимает свою жизнь как абсурдист скую поэму. Он не ищет приключений, не пытастся связать события в сюжет, а наоборот, подчеркивает несвязанность, бес мыс и нность, странность всего происхо дящего и в результате удовлетворя т свою потребность в эстетизации

Любовь к абсурду, к ерничанью, иро ничности сильно распространена в со вр меннои молодежной среде Молодые люди особенно остро ощущают пустоту и куку жизни. Можно предположить, что еще поколение нынешних сорокатних было склонно уходить от этого чувства помощью настоящих приключении. Считалось нормой поехать на стройку, на целину. Сейчас подобное повстние вызыв ет лишь скепсис Неформальные течения, созданные на том так хиппи, КСП имели вполне сер ную романтическую подоплеку. Участник движения не смеялся нац общ ством, а о уждал его Позднейшие же направления панк, металл, брейк, митьки - отличаются сугубо издеватель кои позициен. Отношение к политике, к окружающему миру, да и к собгвенной жизни, как к своего рода анекшит, который фиксирует не неисправимыи аб ,рдизм, прочно вошло в моло лежную убк льтуру, и объяснить это можь как к венный спо об довл тво рения ку дож ственной потребности, прим ня мый в у ловиях дефицита на тоящи при лючений, необх димых для соз пиния инт ресного образа.

Подвед м неко орые предварительные итоги. Анализ различных переживаний, с занных с попытками осмыслить жизнь к к прожественное целое показывает о новные трудиости этого проце са проистекают из за различия реальности иску гва и ре льности жизни. В романе н тожно вып'стить из описания сколь у одно длинный отре ок времени, челов к же приходится проживать все периоы, в том чисе и ненужные для сю ж га В результате «поэма жизни» раз вышвытся, события, в принципе способные притавить единый сюжет, не воспринимают я как ч сти одного целого По**поным эффект хорошо известен в психо** шини шлишком большой интервал между ми не дает им соє циниться в мє 10 лию Этим, например, можно объяснить шитрку іьтурные увлечения многих под

ростков они не отят р ыгрывать пь ны взростых как плишком плинивы включающие лишиие с ожи твенной точки зрения пау ы уч оу толжност ной рост, по тепенное у жив ние, а предпочитают быстрые насыщенные контрк льт рные сценарии, в соответ ствии с которыми можно а гот ать рок-звез ой, за нешлю начать и швер шить лю(овным роман, на практики в плотить дозунг «Жить быстро! Ум ре ь мололым!

Другая важная особенность у жите венного произвеления - го конечно ть. Разыгрывая же пьесы в ретльности, очень трудно поставить точку жизнь продолжается, продолжаются и отноше ния с персопажами Этэ, содной сторо ны, смазывает худож твенный эффегт уже разыгранной пьс, ы, с другой пре вращает в тяжкую повинность общени с бывшими «партнерами по споклакли» Так, например, свадьба это как из вестно, традиционная развязка ск зок и романов, практич ски не уще твус чудож ственных прои годений, в которы свальба стала бы авя й, она в а отнесена в конец В том, на мовзгляд, и заключается причин і большого чиста «страниых» р зво ов, проис дящих сразу по не вадобы ко и окружающие не оумевают чем на ю было жениться упруги становят я не нужны и даже мешают до г тр постъбл воспринимают овм тный стект ть конченным. Свидьба с д имво им конца с тного тюбовного прик почения и стимулом для поиска пового

Болес обще в твие сложити по ставить точки в жи ни тири нция к обесцениванию достигнутых и и и. Ре лизация важн го ж т ния по пож венным аконом олжна гать конц м произвления. Поиск и ы конф ик в новои интерс чом рози и прив чит к мене обра а « повет с в пики и прич-



лениями» на образ человека разглар ванного», дающий поле ля ээльнейше сочинения

Таким обр ом, сценарии неуммчи по мо му наблюдению, не ид н детства, а являются способом психологической адаптации Мие часто приходило в наблюдать людей, обладавших в юноше ском возрасте выраженными творческими спо обностями (о таких принято голо рить, что они «подают надежды»). Однако время не оправдыва о их ожитаний Отсутствие заметного до ста всток тому, что жизнь начината воспри ниматься как прозябание нудпая, неинтересная работа, поглощающий вс время семейный быт Пытаясь компен сировать тяжесть разочарования, они в качестве своеобразного ,т шения выстраив ли трагич скии ценарий погуб ленного гения» Они испытывалн особую «глалостную горечь» поражения, изв кая из него психологический то . . т. Про зябание оказывалось зауватывающим зрелицем, постоть с это прозябание гения. Потучая таким образом псили тогиче пое удов тетворение, тюди в то же время тля увеличения трагического эф фента в польше опуплансь помощью аткоголя, наркотиков и г. д Одна о отказаться от ценарня было слишном трудно он вставился одинственным **угешенисм.** 

В своей стать я попытался дать аль тернативу берновской трактовы сц нариев (стрипт в). Причина не на тий на ходится внутри четов ка. Но по не мифологический крипт», внушенный родит тями, под который го одняется вся жизнь, а обая т тическая потронность, иногла сознанная, иног даст, потробность в том чтобы жизнь пре пла как гармонично южотнее тоже гвенно проковетни

Для Берна (крипт илначально данная, неизменная тр кт ра кот рая уже по тистью формируется к ше ги г тям и затем тишь резлизуется ( моей точки зрения, человек в течение всей сво ей жизни сочиняет сценарни, а симилируя проистолящи с ним события, стать вая обытия иску твенные, часто бре ая один сюжет и перс одя к другому. Счаст ливы люди с здают окончательный сце нарий к концу своей жизни. Большинство же постоянно негознанно ощущает, что сценарий не склалыва тся, развалнвается, утрачнвают свою эффективность уже прописанные, выверонны элементы.

Вот почему дя в е нас очень важно нанно гроить спенарии, которы для

р ыгрыв м, н учить я м нять или тя б г гносить коррективы в сгои ролн.

Х оже гванное смысление жизпи мо жет быть компенсаторным, вытекающим и попыток оть как-то для себя и окруж ющих объяснить свои не дачи. И чудо же твенно змоо мысление может быть том творчества, часто об оняющим саму жизнь Можно дать и сколько протых советов, помощью которых вы с мест стать проц сочинения обра на болес воботным; но бойтесь спрашивать у воих знакомых впечатление о например в гакой форме. Что я за че овек, по твоему мнению. Как бы ть описал теня лля других » Это поможет вам увидеть свой сценарий. Большой пенхологиче кий эффект даст игра «в а поциации». В тайне от ведуще го ага дайте одного че товека из принимающи за тие в игре Велущий должен отглать его, спращивая з каждого об ассоциациях Например: «С каким животным он (то ссть загаданный человек) тебя ассоцииру ся?» Или: «С каким "итературным персопажем он ассоциир" все а социации, как правило, бьют в одн' точку очерчивая си нарий че пвека

Наконец, пать процес амосочипения боле гворч ским вам помож т
сеобого рода дневник. Выберите какопобого в третьем тиц. Присочнните к тымипацию н р звязку которых не было в дейтвит льно ти. Е ти р сказ получи, ся
тачным, прочтите его воим друзьямно не как плод тяжкой работы», а как
по вее вмест позволит ва и вне ги в
жизнь темент игры, творчества, выйти
за рамки неудачных ценариев и огознанно сочинять новые

Сточки зм ния Э Берна, крипт м шт человет жить Это внеличностная, м ни тичная структура, которая т ржит человет в рабети. Регрушить сце нарий вег поть посвоюждению Я же напротив, пелагаю что чинение почария поэтичение спо оба эсмые ланя жизни это проявление творче кого начат в челов в Толы тогла, к па пенарий дан, человет мож т почувство ать себя своо одным и счастливым. 

Оточки зм ния Это проявление творче кого начат в челов в Толы тогла, к па пенарий дан, человет мож т

ФОТООКНО «ЗНАНИЕ — СИЛА»



Свобода мысли приходит, когда меняются точки отсчета. Такую свободу демонстрирует новое поколение обществоведов и экономистов. Они недавно «проходили» те же учебники, но оказались или слишком плохими. или слишком хорошими студентами. Один из них наш собеседник экономист Виталии НАЙШУЛЬ.

## Брежневизм как источник наших свобод

Беседа первая

И краиние реформаторы, и крайние консерваторы, кажется, сходятся в исном рынок нам предстоит строить в авсолютно пустом и чистом пространстве Но если бы строительная площадка выла чиста и пуста! Так нет ж десятилетия госидарственного патерна гизма воспитали социальное иждивенче ство, административно-командная система выбила из людей всякию склонность к пономич ской инициатись

Пого итс, какая административно командная система?

— Ну как же, сталинская, бре сневская, короч говоря — наша.

Но экономический уклад брежневской эпохи принципиально иной, чем сталинской. Уже тому лет тридцать горок, как административно-командная система тихо скончалась.

— Я понимаю посл смерти Сталина шлаб страх и одновременно ослабли управляемость и дисциплина Расцяе на коррупция, и чистота коммунистических иден вов обернулась полной фальшью Все-таки, с заситесь, это был тот ж социализм, пусть не такой страшный, как под сенью ГУЛАГа, но столь же подлый и эживый. Столь же подо дский труд щиися с мон жил в нищете, зато мы делали ракеты. И экономика продолжала развивать я не по со ств нным чаконам, а по указам руков дящей и направляющей партии...

Положим, нищега понятие в съ

люди жили ивно тучше чем в с элин скую Но я вообщ поворю до ом Неуж ли вы ду чте этр н ия страна, ми глионы людей и плин кие време а жили, двідпать четырі в сутки объяты стр чил Что толь пр HORY LINE D

Сторонни и и при ти ж нили бы о орячеь в ре me o opile ru ne op du o энтизиачие Вы от ч

Конечно но Быв ют траны ные и богатые, мократи јеские и тог литария, но не быта строи, населенных димин иминд хин вообще при м с ти по м то п шо п тче ине идгологии Если челов к всю тр тегию состо поледения строит на идеологических то сиг. . . чил они му нужны " тя решит пции по покретных, разлыных интерести и порав СЧИТЫВ ІЄГ ( И ПОМОЩЬ В ВОИТ В СТОРО) не в с ттом б тшем, с цвя Но ботышин т по му жи о возоные вне этих от нг в, они ф мир ли ишь статочо по тим мой ознания Люди юбта, респи об страива и с и чтол, по и и добив тись их в нети в р мк с имеющихся были тр омла и наивная, чистая в т в Но и мине жизнь с тотть толг о и того

- А админи ратиян оман)н стема ста

В совершенно чистом и в полинь ма относительное, в брежневскую эно у не очго всенили ко чим и Но с чи

н гиаться за абсолютной чистотои теории, то она продержалась долго.

#### Из политэкономии социализма: всяк сверчок знай свой шесток

Так какои же она была, прежие же то как сист ма экономическая?

Эко юмика сталинских времен была р пен на два неравных ектора. Сътор произведящий, и боле всего тяж тои промыш енности, работал как единая фабрика, по плану внутри него веньги, например, никакого значения не и и Они не определяли ни воступа к закови, ни д ступа к ре урсам, они быти лишь одним - и д глеко н самым важным элементом контроля за так называемои «финансовой дисциплиной», которая понималась весьма свогобразно. Вы ког и нибудь слышали, чтобы очередная стройка века остановилась из за неуватки ценег? Бетона мог то не уватать. вагонов, леса чего угодио, только не денег. Банки исправио выдавали их в предит, тоже страиный - мало того, что под ничтожный процент, так еще и на в врате енстникто не настаивал Долги просто списывллись в конце концов, и вряд ли оть один директор предприятия поплатил я за это своим местом.

И был второй ектор, его можно нав іть тр і диционным или вымороченным. Выморочениым потому что и с льское и легкая промышленность тихо загибались В ш тид сятые годы я работа в системе Гостана и сам лышал, как жаловались директора легк й промышленности: н с станки ще сореволюционные не гянут больше, вс начали выходить из строя. Всему произво тиу потр бит льских товар в по потяли с ществовать, но о нем не заботии ь. Заботились ровно настолько, чтобы можно было обеспечивать ресурсами первый с ор и чтобы не прекращалось в производ тво рабочей силы

Ла, поди по чати зарплату и могли с неи пойти в магазин. Но, ссли вы помнит ньги ть всеобщий эквивалент, иив реальный: в любой экономической ситуации я могу все, что мне надо, к пить пьги. Именно этого не было ря уж произволтвенном.

Гортздо важие чем деньги, был стау мног отажная система пайков и приви гии в значительной степени определял рог нь жизни каждого. Множество чень важне вещей распределяло ь вообще помимо рынка, и деньги тут не игр ти ровно иикакой роли: жиль, ме в ском и качество этого тамого итстого ада, медицина, воз-

можность здить в дом отдыла,

Но в той сист ме паики и при илегии награда до пльно узкот кри а людей, остальные, п -мо му и при и равны в нишет

Ошибаето в. Такой дифформици ции, как в нашем обще тве талинской эпохи, я думаю, не был ник в а и нигде Причем разница в жизни оциать ных групп измеряла в таж не в разы, а на порядки (мотрите в вмои ни пирамизы Эки, тэм каждый опь решалась пробама «гыжишы не выжив шь» Потом крест яне Они тож выживали, как могли, и при первы во можности удирали в горол Мигранты первого поколения или омрафотницы, или тяжелый непрестижный тр д, жизнь в бараке или в общежитии, г и конк і, тумбочка да парт «птечитов» в ціктфу Уборщица - огроми ія ра што і, во имен по она убитает в школе или в министерстве это уже принципи льно р зные группы А министр к ік дто человек другой породы, человег, в горым полсотни лет назад вполн мог житі по среднеевропейским стандартам, и таже не «средн∈».

Все поголовно были вовлечены в си стему распределения, ущ твовавшую параллельно потребите нь ким рынком и никак не связанную и леньгами. (истема эта во миогом чля жизни люд и была важнее аработка, пото ту чт пр по тавляла блага, которые не купишь ни за какие теньги. Наприм р. чтот р чие соглашались на ма пыкую арп ат, в надежде получить от предприятия квартиру. И это было предметом тожных манипуляций и чат тв от ать у своего министерства не топавы к фонд; арплаты, а фонды аля жилого троит ль тва; когда дать когртиру, ве при низк м аработке по учит и то ж

Это пра а я сама с эмь т рио тала « а квартиру». Чер ч тыр ча мне е дили, а ш три я прастала «в бла эдарно ть» зу и ти в повы просто неприлично.

Вот вот, есть неписаные поны, нормы пов заия в подобны ситупция Это к к р вкрное свит ть тво того. что та ая система уж оку турена», институциализирована на толь портани тационно но принята и о воста тк т ми

Зачем то да администрить внокомандной системе встоще нужны зыли деньги? Ра уж они, удя по нашим словам, воогщ никакти рели не иголи, для чистоты ид и от них можно бы пы

Я не был столь категоричен: день ги играли определенную роль и в той системе Я сравнил бы ем пролью «ВНУТРЕННИХ ЛЕНЕГ» КОУППЫХ ЗАП ДНЫХ корпорации. Опи порот вводят такис чеки для учета и гонтроля вязеи меж (у своими подразделениями, специ льные бумажки, которыми с кбы расплачи ваются друг с другом за тегн, по том ими отчитываются. Хо кд ние эти чекн имеют голько в рамках корпора ции, обменять их на паньги или на что угодно кроме гого, для чэгл они продн значены, нельтя.

Депьги нас всерье ми г значити мя некоторых учреждении, больниц например на текарства отпустались определенные с ммы, и истратить больше больница не могла никакой банк денег на эти нужды ей не дал бы.

Самое главное всетаки в другом. Социали ім побе ил вет, но не мог побе дить потребительский рыпок. От распределения вубных щеток отка ались давно со времен военного коммунизма. А сели в магазинс вы на слои деньги имели хотя бы некоторую свобод, выбора, значит, д ньги в ваших руг з были не про то бумажками, но некоторой экономичестый убстанцией

Именно потребительский ринок и рынок рабочей силы в конце концов угробили социализм. Или, точне длинист ративно-командную систем. Она вель на самом д ле кончитаст вис, в рединс пятите 'яты, го юв.

#### Экономика согласований

— Мы ижі пибликовили - атью нын увы, покоиного доктора экономических наук Вактора Николасвича Богачева том что после смерти Сталина идми нистративно-командная система ри ва лились и на ез мент и жизов н царство енеральных дирег орс ко торые и празили ат галяя вы шнис атри уты власти кр мл ким тири м Вы это име в виду

Примерно Мне приходил в пи атт п том, что эдминистратиры энин ю енстему сменил бюрократический рынок весьма сво образная си да эт но лич ких отношений, к тр ю П. Ав н и В. Широнин назвали кономикой согласований» Генеральные директо ра — вообим директора м дарст нны продприятии, любых когоры что прои водити, от се вы яй тв ничи про **ТУКЦИИ** ТИ К И МИЧЕ КИХ РОМЕНТИ И СТОТ ин зяп и нног фрем. овно выполнявших команды сторо на чалы тв і, пр врати ій активные объекты порга. Но тороше ли они поначал не между обой, что было бы ан глог им или зародыше и норма и по рынч а с чиногинками минист регв и ве ометь. Встантваторгов чись амим Центром Госпланом, Го снабом, Ми пистерств зм финансов. То в свою очередь горговались с Политбюро за принятие наибо выголного тля них постановае ния. И то же замое вниз по вертика и: Ориг ир ыбивал у свосто начальгва инстр мент и обор тование взамен на обещание выполнить план; рабочие выбивали» у брига цира наибо нес выгод ные операции, классный фр. еровщик и, и ниженер гро члся йти ести му не в то квартиру, что в что ом са цу и так далее Так что дпректора конечно, видны фигуры на этом в еленском торге но плеко не единственные

Ки да то началого

При Храцеве Не знаю, ставил зи кто-шибу по перед собой такую цель совершенно шнат тьно по, во всяк м с ту чае министрсты до гвнархо в и ми инстерства по них рвершенно раз ны органы разны сист м. Статински министер тва «приводные ремии» командной си темы; министерства образованные посте овиар озов бъекты торг Мне рас казырати, как министр ч рной и цв тной металл ргии кат гории ки отказался производить тонкий про кат новон марки: обору ование парос мощностей не чватает хотите получить такой проклт гройт новый завод Этот р зговор пропеходил в ЦК Мог раньши в реальной командной системе манистр так реагировать на приказ Как ія ж это командная систє ма?

Классические очертания бюрократичетий рыне приобрет в брежи встую по В рашито в по форму к «Ести вы тите чт бы я де іл цо о и го го, LAT MIR TO TO H OF CHOKHIHCE мощные лоббирующие группировки, им чава и скватить р сургов побольше мнегие павались обиж иными. В Центр пробиться станови все грудне м вс ыло схвачено Ил г спос б выживания воз никли гори онт выные связи Центр сна чана прим. Я. И мават греные чаны перечи нием польных анкций; пот понят ко-порвых что и неиз бежи резим пожмения поиз вот тва невозмо кно буто вс нити ржи ат в с ни рука, то порт, что это п ть эми ль ручивают я ( тожилась сисвная с ма в аимодейстый этои принципи ільно новой эко не личе ий резльно ги. Оюрокр тиче ни т по вертик и илю, і пяонтальные вязи.

Все на продажу

И вы считиетс что то принципиально новыи эк номич кий укладо

Конечно. По-моему, до сих пор не были по достоинству оценены глубина происшедши тогда перемен и их значе ние 17я общества. Именно тогда мы сде лали мый круппыи шаг от идеологии и практики тол интарного социалистического государства к рынку пусть извращенному, особому, но все-таки рынку, на котором все определяют не отношения «команлир – подат в отношення ку пли-продажи, пр дпо гагающие взаимную выгоду и эпр и ленные права субъектов, вступающих в такие плелки. И ли отношения пронизали все общество практич ки все феры сто

Я вот говорил что министр в прежней ст линской системе был как бы человеком другой породы И акалемик И зауреат Ленинско премии. Но если такой статус можно «купить» (конечно в кавычка потому что на этом рынк торгуют не на Деньги), значит, в принципе его может приобрести кажлый. На моих гла с один ученый решал, что предпочесть, построить дачу или стать чле ном-корреспондентом Академии паук. И то и друго требовало примерно одинаковых усилий: непользовать связи, от тть множество туг разным «нуж ным» тюдям, что-то кому то д ставать, кого то ублажать и так зале. Он предпочел дачу, но мог бы стать и вкадемиком.

Ак демики сталинских и брежневских времен - прершенно разные люди. Н в м д что эдин п др й и при Галине могли назначить вка тмик м дурака, и при Бружного овкий мошинник мог получить желаниое звание, и тот, и др гой могли быть та-1 нт ливыми, аж тепиальными уч ными. Но первый именно назначался, а второй п новится им сам, обственными ченлиями, неважно насколько праведными.

Английская королев потому и короева, что одна на всум белом свете, эту мижность святями не лобу шь. А туг можно в принципе р 13 обыть ебе что вто дне Консино, наибольшим спросом на этом свособразном рынке пользовался оциальный стату, который был дороже и нег и цавал неизм римо больше, чем любые пеньги. Дир ктор завода или пред чат нь ком в какой-то момент понимал что выбивать ресурсы будет к да легче, если он станет лауреатом Ленинской премин или Геросм Социалистического Труда И становились.

Встока поставленным на про-

до крад нной с фабрики пряжи И циальная структура обще тва начала уплощаться, нижние слои по уровню и образу жизни стали подтягиваться к средним.

— Но социологи считают, что резкое уп ющение социальной структуры произошло как раз в сталинский период. а началось еще раньше, сразу посл революции. Целые страты, огромные социальные группы, были уничтожены физически и больше не воспроизводились. из стриктиры общества исчезли сначала фабриканты и крупные землевладельцы, потом торговцы, ремесленники; крестьяне повально были превращены в проле тариев сельскох сзяйственного труда; общество упростилось до первобытного состояния: «они» — начальники и «мы» наемные работники. С разрушением тоталитарного иклада в принципе общество опять должно было постепенно усложнятыя, не так и?

 Я не согласен с этой схемой. Мы с вами уже говорилн об этом: сталинског общество было, по-моему, тифференцировано как никакое иное, была ілиннейциая нерархическая лестница статугов и социальных групп - от за до политической элиты Рынок встеда сокрушает соцнальную иерархию такого типа. Между прочим, именно рынок разрушил систему апартеида в Южной Африке. Система была жесткая и устойчивая, в ней каждый сверчок знал свой шесток. Но появился черный миллионер и куда его девать? Как только вообще в принципе возникла возможность черному стать миллнонером, дни апартеида уже можно отсчитывать

И у нас, как только все оказалось выставленным на пр. дажу, так резко сократилось неравенство А воспринималось это, наоборот, как разкое увеличение неравенства.

— Откуда тикой парадокі 🖁

Потому что ново неравенство не укладывалось в привычное статусноиерархичное мышлениє Раньше человек, неграмотному про ) не приходило в голову сравнивать свой достаток, свой образ жизни с жизнью «спеца» Сравнения шли только на уровне «свосго шестка». А когда все пришло в движение, возникла масса совершенно новых вопросов: почему у него «Жигули», а у меня нет? Почему я, инженер, живу во много раз беднее продавщицы из овощного магазина? Ю. Левада считает. что только где-то на уровне правительственной «Чайки» претензии прекращались, «Чайк і» не поступна большинлажу, або до но в е от премий и званий тву в стучто ниже, тало объ ктом

личны€

висти.

Корочс воря настоящии рынок?

 Конечно, нет извращ нный, не нормальный бюрократич скии рынок. Деньги на нем не играли о обо значительной роли, условия торгов были достаточно унизительны для нормального человека. Десакрализация, неизбежная в таких условиях, имела свои плюсы и минусы. Обратите внимвние, число с эмо убийств в брежневскую эпох постоянно росли достигнув максимума в последние годы перед началом перестройки. И мне кажется, пили тогда гораз до больше, чем после 1985 года.

Рынок ненормальный хотя бы потому, что управлялся он административно Некое подобие равновисия доптигалось исключительно администраивными ме рами — например, система обязательной прописки по месту жительства и ограничения прописки в крупных горолах препятствовали свободному перемеще нию рабочей силы и консервировали деление регионов на трудонедостаточные и трудоизбыточные Вообще этот странный рынок был сегментирован по множеству критериев потребительский сектор как бы прочной стеной отгорожен от производственного; г ографически, по статус нас ленного пункта формировались разные с гменты рынка Например, Москва: относительно низкие зарплаты, но и самые низкиг цены (потому что в государственной торгов на бор товаров несопоставимо больше, ч м в провинции) И тотальный контроль за пропиской, чтобы сюда не хлынули го вст концов траны.

На самом деле прописку тоже мож звание академика.

Конечно Любог чисто админис ративное ограничение порождает новый «товар» на рыпке брежневской эпохн. И все-таки эти ограничения деиствова ии. Так же чисто административным путем стремились соблюсти некое равнов ие спроса и пре ложения, товарной и на личной ленежной массы: огранич ни м рости аработной платы, запригом при вращать бе наличные деньги в на

— А знаменитый сталинский механизм! Когда он перестал деиствовать?

#### Брежиевизм как источник наших свобод

Я же говорил: социализм был по беж, и потребительским рынком и рып ком рабочей лы. Когда вся трана в и м из тру оизбыточной пр врати

стр млений, бурной деяте выости и за- лась в тру оне остаточную, был сорван рычаг дмини тративист при чия на личной и нежном мастой это происхо дило помимо всякой политики и проис лотит во все странах, ког да они исчер пывают решены эт инпвиото развития, пр всего съ ловен кий ресур Верный пол. з ист в овение омработниц Я несколько ст наза быт в Чилн, и знакомые эко омисты говорити MHC MM - IICC 1 "HEC IICK LEHH BUDOC ше на рука пуг

У нис золгие годы это был очень рас пространенный сполоб бет гва из еревни и постепеннои макт цни к город ской жизни, наряд с поступлением в институт и армией. Домработница полу ча на прописку, т. зарилат вме то па лочек за тругодснь. Вы их ще помните диработниц? Они исч ли, когда иво ты и стройки начали предлагать мигрантам лучшие повия, чем частные хозяева Ну и, конечно боле высокии стат Домработницы, можно сказать, и чели в меновение ока - этот ресурс был исчернан довольно быстро Дальше начал іс н туральная конкуренция за рабочие руки. До смешного доходило в небольшом города, положим, цва заво да, и народ по эянно кочу г одного на другой — один дирек пр выбил в сро м министерств повышены зарплаты, второй начинает сканцалить в восм. Министры, в свою очередь, скандалят в Госплан все по тои же форму и хогите чтобы мы да и план дайте зар плету Гостан давит на Минфин Так и сорвали резьбу у этого механизма ретур чирования день нои ма ой.

На «дан межно и тказ получите п циалисты из Голлана но было приобрести, даж проще чем преграсно понимали, что выпоскают джинна из бутылки, это и без осооой квалификации понятне В конце концев. у опасно руб жа можно бы пере рыть кран, даж снизить арплату.

Не изя Это в готалитарном госу протве и в админи пативно-командной экономик можниво цать и все набрать, отношения торга гакого не допускают Как это ни ан дотично звучит, бреж невская эпоча была временем расцвета опрестенного рода пр п. (эжилось мощно обычно право, и его нормам стовати, даж когда ра умне было бы поступить ина подчять зарплат можно а сни ить нельзя В это упирались ком в стену

Бен и в оциальне и взрыва

Нет кікая-то тень рач возникла пож туй, только по те польской болидарности», а неписаный закон, по ко орому невозможн меньшить зар

прим р: нельзя вы пять людей из клар тиры, даже веломственной, даже селн че овек ушел работать в др го м сто Почему нельзя? Никто объяснить не может Нельзя – и вс. Много по же а норма обычного права была юридич ски оформлена в жилищном код

Хорошо, так когда же вся система бюрократического рынка, как вы ее называете, посыпа тась Тоже в меновение ока?

Нет, постепенно. У нее было два органических порока, и оба связаны с торгами по вертикали. Чем больше и сложнес становилось озяйство, тем трудне било пробиться наверх в Центр, и что-ниб, ць оттуда получить. Горизонтальные связи сказывались куда эффективнее вертикальных Легче договориться меж и бои, чем то же амое получа в через верх пирамиды. Рано или поздно должна была возникнуть крамольная мысль а зачем он тогда вообще нуж н. Тож ная процедура согласовании с множ вом подписси, каж ая на которых им ла свой все и тр бов на особых силий, у тут Но чем чаще обходились бе той процедуры, тем бо горазвращался и нтр, которыи в конц концов занялся исключит льно собственным пищева рением и потерял всякую функциональпость С пого обычно и начипаются срызны переворогы. Токвиль, например, объясняет конец системы крупного ф цального имли тап ния тем, что помещики перестали играть сколько-нибудь пачите ную роль в со янстве Тогла чи м они н жны?

Так впервые аговорили о хозрасчете Это была чи тая идопосма, не имею щия ровно никаког экон мическиго смыс а Тюбой экономист в м объяснит, что повраст в принцип работать н мож т Прого открыли огнь по штабам, зж не претставтяя ебс толком, то из того пол чится По чила 7 De TDUNH

Так перестройко это бунт дирег TUPOB?

Поч му тильк дир кт ров? Гиль ний импулит шет изн три мои ва ти, рожденный инстинктом иос и нения Но в дь н удалогь симосохра-

Не у пось ситуация ок плась лишком не правля мой. Правда, черст некоторо врез я выяснилось, что ею мож но и не управ ять в тар м смысте то т. Но снача за это был шок не только ия новой генерации в частителей, кото ры почувствов ин с я в по ной пуст те они могли приним іть любы реше

плат сложит я горазто раньше Гще ния, разрабатыв ты грандио ны пре клы и программы: можерения, та ничестога перегооружения промышл нно ти, грной пер тройки в ижс н имело никакого значения и втилтия Центр как бы ис одил из предпо зжения, что он властен по-прежнему как не да: мож т обрать репрсы в диный кулак и бросить их в выбранизм на правленни Но огромнія сля регор сов ташим шин, пе имент л∈ праспотзалась них из по р как таражаны, в разные тороны ж был главный товар прои польтенны об менов, и ли бы капалы т чки лось враз перекрыть, произвоство просто (становилось бы.

> - Хорошо верн мся к но и ра вора Так вам кажети что страна вышла и бре не при хи и вои к рынку Или что она пре была пынечной?

> - Простите что вы имен в визу пр износя то рынок, рын чной

> - Соответви оприленным миро вым тандартам рыночно жономики Спосодный рынок товаром, труда и ка

> Вот этого разуме я, не было в брежневскую эпо Я ж г ворил с тои экономике кат бюрократич ском рынк Он весьма све образен и не ствуст мировым стани втам

Но я отс бы во та и выяслить, о к ки тантарта вы гочор Обычно гаком тучте имеют в не ю а пр ракти моч в ападного рынка к горая якобы в голном об и толнотт редлизована и в Аментке и в Ементе а дно уж и в Японии Но так и однои модели на все в реальности просто н с ще тв она могла нам пригр зить я голы и наш го щи ли тич кого плека, из а «ж тезного ана ста Конечно любая экономика тамо тппа предпочител грынок товаров тр за и г питаль, но ги рынки солова из и функциониру от праня в каж ой стран NO-TBUCMY

Так вы считаете, что и у на поя дор га к рынки Что режн ская номика мо лі золюционировать и по те п нно приобрегать нормальны или и вогобразные черты?

На тал им перет гродици он и и и и эв люциониров ть оч в бытро Разуч мы до сих пор так много говорили о деньта эволюцию можно про 40 грир в ть и ченно на этом мого ичения ин-

В гледующий раз.

Бесед вс а И ПРУСС

В тот день — 19 января 1730 года — никто из собравшихся вершителей сидеб Российской империи не решался нарушить молчание. Головкин кашлял и ссылался на отсутствие голоса, хитроумный Остерман исчез: он непрерывно находился при теле почившего накануне государя Петра II и явился на минуту — сказать, что, будучи иностранцем, считает себя не вправе принимать участие в совещании, на котором решается судьба российской короны, и прибавил, что подчинится мнению большинства. Молчание нарушил самый сильный и решительный из верховников, к тому же имевший свою программу реформы управления империей, - князь Дмитрий Голицын.

А всего их быто воссмь человек Восемь сановников, подозревавших и боявши ся пруг друга, вознесшихся пе только над мастой столичного и провинциального дверянства, но не отевших делиться властью даже со своими вче рашними коллегамн «птенцами гнезда Петрова». Восемь человек, желавших самостоятельности и смертельно ее бояв-

Граф Гавриил Иванович Головкин, барон Андрей Иванович Остерман, князь Дмитрий Михайлович Голицын, князья Долгорукие, Алексей Григорьевич, Василий Лукич и Михаил Владимирович. члены Верховного тайного совета, учрежденного еще в 1726 год, при Екатерине 1, и два фельдмаршала, которых верховники пригласили участвовать в своих совещаниях. - Михаил Михайлович Голицын и Василий Владимирович Долгорукий.

Князь Дмитрий Голицын, этот сподвижник Петра Великого, остается малоизвестным и неинтересным для широкой публики по сравнению карьеристами, авантюристами и «случайными» людьми XVIII века - меншиковыми, ягужиискими, остерманами, биронами, минихами. Может быть, потому, что князь Голицын опровергал своим существованием миф о русском боярине, с легкой руки А Н. Толстого утвердившийся в нашем сознании, боярине, не способном к мысли и деиствию без иноземцев и царегой дубинки? Или потому, что существование князя Голицына свиде те ьствовало к чему Россия могла бы прийт ван бы западные плоды и достижения ваивались русским обэволюционно, говоря языком современности, а не путем резкой, жестокой и крутой ломки жизненных основ в петровском революционном стиле с пос едующим узко и односторонне понятым восприятием благ западной цивилизации преемниками преобразователя?

«Князь Дмитрий Михайлович Голицын, — писал русский историк Д. А. Корсаков, двуликий Янус, стоящий на рубеже двух эпох нашей цивилизации московской и европейской». Когда начались реформы Петра, Дмитрий Михайлович был уже зрелым человеком: он родился в 1665 году и женился в 1695 году на кияжне Анне Яковлевне Одоевской. В 1697 он в числе царских стольников был отправлен Петром в Италию для учебы. В 1701 году, будучи капнтаном гвардии, стал чрезвычаиным послом в Коистантинополе, где вел переговоры о свободном плавании русских судов по Черному морю. С 1708 по 1721 год губернатор в Киеве. Это было критическое для Украины время, время Северной войны и измены Мазепы. Князь Дмитрий сохранял прекрасные отношения с иовым гетманом Скоропадским и малороссийским старшиной, а также с просвещениыми монахами Киевской духовной академии.

Студенты академии переводили для губернатора политические и исторические сочинения, легшие в основу библиотеки князя, которую тот собрал в своей подмосковной усадьбе в селе Архвигельском. Эта библиотека (более шести тысяч томов), помимо русских летописей, хро нографов и синопсисов, содержала гочинения Макиавелли, Гроция, Локка и Пушеством постепенно и последовательно, фендорфа. Затем Голицын стал сепато





Портрет императрицы Анны Иоанновны, 1730 год. Бирон Эрнст Иоганн

Елгава. Дворец Бирона, 1738 - 1740 годы.

Екатерине 1 чтеном Встовного йного овета

Князь Дмитрии и по проис ождению, и по своим убсжониям был аристократо . Поготок Г димина в ч тырнадцатом колене он гордился своими пр де и и родственние ми, особенно дв, ия Ва илиями Василы вичами. Один из них быт деят в Смутного вречени, на ванный Карамзиным знаменитым из ченником» тарым изменником и изн гт нейцим крамольнию эм» п его переход на сторону Лже интрия I, частис в убийстве Годуновых в интригах протнв царя Василия Шунского. Но киязь Васи то межупил вои стабо ти отказим от российской короны, которую сиу пр ттатал птриар Гермогон, чтобы не ув личивать и не троение, муже венным повет ни м н пер говортх польским орст м (иги мундом под (мо

ром и президентом К реконегии, а при вым) и отка принять на руский пр тол польского короля. Филарег вернутся в Москву к сыну, царю Михаилу, а Василий Васильевич так и умер в не

> Другим был двоюродный брал Дмитрия фаворит царя Федора Алего евича и любовник цар вны офии, сгоронпик преобразований в свропайским зуме н мерения которого во многом предв схитили Петровские реформы

Лмитрий Михаилович был убожден. что аристократический строй ссть наивысше благо для России, он не одобрял пороспелые нововведения и торопливость в заимствовании заморских обычев «К чему нам нововведения, говорил он, - разве мы не можем жить тик, как живали наши отцы, бе того, чтобы иностранцы являлись к нам и пред писывали пам новые загоны!» Больше всего Голицына возмущало стремление к нском и стойкостью в польстой т мни- царя и выскочек вокруг него переменить це, к. и оп был плючен в честе с митро- нравы и благочестивые обычаи старины. политом Филарстом (Федором Романо В своем обих де гордый, надменный,

Алексеи Петрович Бестужев-Рюмин Гавриил Иванович Головкин



стоватый князь хранил эти обычаи Так, его младшие братья — ф льцмаршал Михаил Михайлович и другои, тож Михаил Михайлович, стнатор и президеит Юстиц-коллегии, не смели садиты я в его присутствии инач, как по его разрешению, а вся много численная ролня целов пла ему руку

Иделлом князя Дмитрия была швоск я си тема государственного управлия, ограничивающая амовластие годаря четырехпалатным парламентом (духовенство, дворяне горожанс, крестьяне) и сенатом, действовавшим во время парламентских каникут Правда, Голицын собирался ввести лишь однупатату верховных сановников, по темне мене его план ограничивал амоне

державие. Игак нарушив молчание, князь Готицып высказ іл свое мнение мужстая тиния дина тии со смертью Петра II угаста, тавещание Екатерины I ( п вки, вытащинной из грязи», - так прямо и выразился), пер зющее престол е доч рям и их потомств, (ублюдкам», добавил князь), не имест силы. Остают ся дочери царя Ивана, брата Петр. І, из коих старшая. Екат рина, герц гиня Мекленбургская, не подходит, поскольку упрт є плой и опасный глупец, а младшую, Присковью Ивановну, Голицын даже не упомяну" она была замужем за одним из «своих , Дмитриевым-Мамоновым, и, естественно кня ь Дмитрии Михайлович и мысти не мог допутить, чтобы тот возвысил я и стал новым Меншиковым. Он повет речь о средней дочери, Анне, вловствующей гериогине Курляндской, жив ш й в Митав на рустие обситии и постоянно з искивающей расположения вельмож при приездах в Петербург и Могкву

Попытался было вставить с. ово умный и товкий князь Василий Лукич Долгор кий ког (а Голицын 13 2 чт авс щанис Петра II потложно и во впи на нис быть принято не может Василий



Лукич эртел по перебить, но Голинын твердо каза. Впе не подложно Его по вержал мый сов гливый, хотя и недалекий, из Делгор, ких фельд маршал Василий Втатимирович. Зав итание действительно существовало и л иствите вно быто по по пожным. Его оставили Долгоруки Василий Лукич и Алекси Григорь вич сочиняли, Сергей Григорь вич пис т, а Иван А. корвич, большой искусник по 17 гывал полнись Петра II. За пидание пери дава по престол «гос д трып -невс те всесмнадцати летней Е атерине 104 ри князя Алексея Григор виче тре князя Ивана Алек сеевича и невет (на ильно навязанной и не побитон) у льчика-императора, AMEDITIES IN HICKO PHIL ALLOB O UNI PIва 10го разголора

Мно этерял клан Долгор ких с н жилинои пертью Петра II Полмать только Княжна Долгорукая невоста госу аря, ее отец и брат цар кие фавориты, первые люди в империи. Долго руки были в б вышинтве в В рх в нем занем Но отлич оть 1 ПИТЕТИ ЭТО ПОКОЛЕНИЕ МЬИ, ПРОДКИ к горон в цити к Рюдик ' Гру ыи и невеже твенный Алексей Григоры вич, телкомыел нный и р пвращонный Иван Ал кс евич хитрый и дву личный Ва или Лукич ни были заняты лич ным обогащением, карьерои, интригами, не тая ни о благ, гос дарств ни о в личии Ромии, ни о интермах

Когта всствати и ъявлять пе соглисие на избрание Анны, Голицын новя вм цитот Воля вашл, ого изголите полько и побио на а избелюетчить



Как себе полегчить?» спрочил кто-то «Так полегчить, чтобы в эли ебс прибавить», ответил князь Дмитрий. Осторожный Василии Лукич усомнился. «Хоть и зачем, да не удержим этого» на что Голицыи возразил «Право, у ержим» и добавил «Бу т воля ваща толко на цобно, написа, послать к вси честву пункты

Часов в довять тра в руовники вышли в зату, где ужи обрали ь С нат, Синод и неготит т Канцл р Го овкин озьяви о решении призвать на престол Анну. Все согласились и стали расходиться. Голицын спохватился, и савовников Дмитрие з-Мамонова Ягу жинстого, Измайлова и не кольких дру гих вернули ( ли с ставлять «пункты . Остерман потерял зар речи и не мог вязать двуч фраз. За дело взялся Василий Лукич и наброса кондиции огласно «кондициям» бы учщая импе ратрица обещил заботиться о по д р. жании и распространении право тавной веры, на вступать в супруже тво и не назначать на пника, а главно «ныч үже чрежденный Веруовный гай ный овет в во ьми пер онах всегда пржать и без оного согласия 1) ни им войны не всчинять; 2) миру не заключать, 3) верных наших по гданных никакими податьми не отягощать; 4) в знатные чипы, как в стацкие так и в военные с хопутные и морские выше полковничья ранга не ж товатт



Василии Василь вич Голицын
Михан зовин

Михаил Михаи тович Гелицын

ниже к знатным пап никло не пределять а гвардии и пречим в поможета, б) у шля то жито и ния и честност у а потниматоб) встчины н дергвни н предвины н дергвни н предвины так и ино мцев н предвить и употреблять и всех своих верны пользиных в н отменной своей мило ти усржать, а бу чего по с му общанию и исполню, то лишен б роны россниской

Атс. рьотв. чемся на мип, и вз. ія нем на «кондіции» с тодіяцігто на шего опыта и знания Ведь н ренія этих восьми вс на отщетв ни х в льмож мо ли иметь очень цатъ идщи постетствия для истории Росли. В перспективо распорядись с льб в и поль у тани тако овста чило и вс ние в Росли онстил ного правл ния и в толь в тущ и к радикльному изменению н толь политического, но и экон чичо бытия страны. Сущет ин йши миг истории России! Но ви н из щего, огда же оч иь немноги прорванать

Амжл тм в Митав гонци циями» были направалы по по ты гня в Василий Лукич дат и Митаил Гонцын, маатший брат Дмитр я Мизаил вича, и генер в Теонто дво по них аже не знали со рания по тания

Мост а тем в мен м н по бур ит В янв ре 1730 год по станаю простоящего брак очетния Псгра II княжной Долгорукой в столицимись все высшие ановники и знать маса дворян тва гварт по мейс ого, флот жего от тавного II с и случи об словиям верховни ов, по реваемые не ово вными сподвижниками Петра, иностранцими на рустижими, по твенниками б цей нмпер три цы птыковыми, 1р мими, Голькиными Один и тих не овольны Ягужинский же тайно отправи

Иван Алексеевич Долгорукии

своего конфиданта Петра Спиридоновича Сумарокова (родственника драматурга) письмом в Митаву, к Анне, в котором уговаривал герцогиню «не всему верить, что станут представлять князь Василий Долгорукий и которые с ним посланы, до того времени, пока сама изволит прибыть в Москву». В оппозиции верховникам находился и первый иерарх, тоже сподвижник Петра — Феофан Прокопович. Но главное - волновалось собравшееся в Москве дворянство, одни боялись правления олигархии и неизбежных при этом смут, другие, хотя и были готовы переменить форму правления, хотели участвовать в высших органах власти наряду с верховниками Возглавили волновавшееся в те дни в Москве дворянство три человека - яркие личности «опасного и суетного времени», как называли русские люди первую половину XVIII века.

Граф Федор Андреевич Матвеев, богатый наследник, внук Артамона Матвеева, друга царя Алексея и воспитатє ія матери Петра Великого, получивший прекрасное образование, первый русский, вызвавший недруга на дуэль. Это было в 1729 году, когда он поссорился на обеде с испанским посланником герцогом де Лириа Хотя туэль и не состоялась (испанец пожаловался канцлеру, Верховный тайный совет посадил Матвеева под арест и заставил извиниться перед герцогом), сама ее возможность была новшеством для российского дворянства. А ведь всего за семь лет до этого вельможи, князья Иван Федорович Ромодановский и Григорий Федорович Долгорукий решали свои споры в кулачном

Вторым был князь Антиох Дмитриевич Кантемир, младший сын молдавского господаря, связавшего свою судьбу с Россией, его принявшей после неудачного выступления против Турции, будущий дипломат и один из первых российских писателей, а в то время скромный пор чик гвардии.

И самый старший из них — Татищев Василий Никитич, в прошлом — храбрый офицер, а в будущем - начальник Уральских гориых заводов, правитель Ореибургского края и автор «Истории

Все трое, помимо того, что имели личные причины не любить Голицына и Долгоруких, были убеждены в необходимости самодержавия для России, стройности, порядка, единства и силы в государственном управлении и ни о каком совете, ограничивающем самодержавие, и слушать не желали.

Второго февраля генерал Леонтьев вернулся из Митавы. Он привез согласие Анны на условия верховников и закованного в кандалы Сумарокова, посланца Ягужинского. Последний был немедленно арестован, и только заступиичество его тестя, канцлера Головкина, спасло петровского генерал-прокурора и соперника Меншикова от смертной казни. В начале же февраля верховники получили записку, составленную Татищевым, а также другие письма, подписанные сановниками, придворными и военными Все эти записки сводились к ограничению власти Верховного тайного совета и расширению прав дворянства, которое явно не желало олигархического правления.

А тем временем Аниа приближалась к столице Она ехала через Ригу, Новгород. Тверь, везде ее встречали колокольным звоном и оказывали подобающие ее сану почести. Но везде она была под строгим надзором Василия Лукича. Лишь в Чашниках, под Москвой, Анну 10 февраля встретили архиереи и сенаторы, которых строго пересчитал квраульный офицер, в то время как князь Княгиня Наталья Борисовна Долгорукая, урожденная графиня Шереметева.

Антиох Дмитриевич Кантемир





Василий зорко их оглядывал с головы до ног и следил, чтобы они не оставались наедине с будущей императрицей. В тот же день Анна остановилась в селе Всесвятском, а 11 февраля состоялись

похороны Петра II.

15 февраля Анна торжественно въехала в Москву, сопровождаемая верховниками и знатью. Нв всем пути от Всесвятского до Тверской, до часовни Иверской Божьей Матери — были расставлены арменские полки, а от Иверской до Кремля стояли полки гвардейские. 20 февраля состоялась церемония присяги, но ситуация ие прояснилась: в тексте присяги «кондиции» не фигурировали, Анна же оставалась под строжайшим надзором верховников. Василий Лукич поселился в комнатах, смежных с апартаментами императрицы, и никто без его ведома не мог быть к ией допущен

И тут выступил наконец Остерман. Он не выходил из дому, обложился лекарствами и распускал слухи о критическом состоянии своего здоровья. И писал, писал... Писал царице, убеждая ее действовать решительно, писал недовольным верховниками Черкасскому, Барятинскому, Салтыковым, Апраксиным, Трубецким. Каитемир и Матвеев тайно собирали подписи среди гвардейских офицеров под петицией об уничтожении Верховиого тайного совета и восстаиовлении Сената в том виде, в каком он существовал при Петре I.

Развязка наступила 25 февраля. Утром царице была подана петиция, прочитаиная Татищевым. В ней Анну собравшиеся во дворце дворяне просили пересмотреть условия верховников и установить форму правления при участни выборных от шляхетства. Когда верховники попытались возражать, гвардейские офицеры бросились на колени: «Не хотим, чтобы государыне предписывали законы, она должна быть такою же самодержицею, как были все прежние госудври». Анна увела верховников обедать, а соновники и шляхетство собрались в зале и приняли петицию о восстановлении самодержавия

Когда царица с верховниками вернулась и Кантемир зачитал эту петицию, Анна сделала удивленный вид «Как, разве п пкты, которы были по писаны в Митаве, были отставлены и по жетанию цетого народ в Так значит, ты меня, князь Василий Лукич, обманул!» и разорвала припесенные ей «кондиции».

Вот он, выбор пути в этот исторический момент! Конституционное правле ние в России откладывается на сотни

лет. Несчвстная страна!

Странное явление приключилось в тот вечер в Москве: красный цвет северного сияния покрыл горизонт. Уходя из дворца, печально пророчествовал Дмитрий Михайлович Голицын: «Трапе а была уготована, но приглашенные оказались недостойными; знаю, что я буду жертвою неуда и этого д ла. Так и быть: пострадаю за отечество; мне уж немного остается, и которые заставляют меня плакать, будут плакать долее моего». И тем же вечером поскакал в Митав курьер вызывать в Москву на погибель России фаворита царицы Эрнста Иоганна Би-

Надменная, жестокая, злая, ленивая самодурка, дорвавшаяся до роскоши и оставшаяся грязнулей и нерячой, любившая самые грубые забавы и развле чения, окружившая себя иностранцами. офор иних ищі



коте презирали Россию и соот цались в счет Анна был за ви н удшли правнтельницей за всю псторию России. И даже не в амодурств грубости, ни ком нраве было по Гор до повать и для судьбы сграны было притест мена, по янные цар м-преобровом пвине эти с ена, расцветали. Дрегими слов ми молернизация России, которой рацит пето но не бе ог гядно посвятил ебя Петр I, при Анне приобри правень правень правень повать вышин я на удьбу граны

О прин и Миних были галанттивы и прины люди, ставшие частью росий па тавы, и Бирон и братья Леминь то нимавшие первые места и опред лявшие удьбу России при импер прине Анне паразитировали на теле

таны.

Петр при всти сврей нелюбви к та рии Москво по нимал возвышати об реньва нацию дворян тво преприимчивых тюли А гри Анно жадный, но тый и жотте ий фаворит Бирон у ужился выучить язык страны, готорой он прави и исмеренно унижал ротогит ю знать просег дворяйство

Впрочем, последни не и до ил ализи ровать. Всровники облись несовтоятельным, а перви тво разобщенным, лишенным чтотве корполичинся лишь облисти воси таки и дережение первичиния воси таки и дережение первичиные опаль, изуверские клади и произвольно в дворцовые шуты потом облать и транитурать.

И ды сползижник в Петра и клана Долгор кит стата гому причером Гланал Станал Лолгору ими Бык

Гран Сланад Долгор ими. Быв ши парорит в Петр II не побили Не люби и з алчно ть, высоки перие и груб ти И потом, оп ту их встретили при при орадством и одоб-

рением. Были повольны и Голицыны, получившие новые звания и чины. Никто из элорадствующих правта, не понимал что кара постигает розовитый клан не за пороки, а из за бесперемонного, непредсказу мого и уничижительного произвола, который очень скоро станет норм й обращения с российской знатью.

В апреле 1730 года последовали указы императрицы: князья Михаил Владимировнч и Иван Григоры вич Долгорукие опреде ялись губернаторами в Астраханы и Вологду, а Василий Лукич, Алексей и Сергей Григорыевичи, а также Иван Алег евич высылались в дальние дерев им было велено жить бовы дно за крепким караулом»

4 а несколько дн й по этих уклов состоялась съ дъба князя Ивана Долго рубого и Натальи, доч ри графа Бориса Пстровича Шереметева, фельдмаршала и любимца Петра Великого. Как не поуожа был в эта свальба на обручение! Пятнадцатилетняя Наталья тогла стала певестой самого блестящего мо ковского жениха двалнатилву (гнег) кр навца Ивана Делгоругого, об р-камергора и фаворита императора Пегра II. Но не чины и положение женил воегали стади графини Шеремет вой. За теностью и легкомы лием к зя Ивана юная графиня суме та ри пози ть тоброг е рац и живои ум

И вдруг разрази ил катастрофа умер Петр II и воцарил и Анна. «Куда девались истат ли и друзья? писта Наталья Борисовна Все спрятались, и ближние отцал че меня станга все меня оставили в угодность невым фаворитам; все стали уже меня боять я, чтобы я в стречу кому не попал ил в м полозрительна». С твердостью н обыкновенной она отвергла предложения ролни оставить князя Ивана и выяти за др гого (Ятакому б ов тному совету

свое намерение, когда а так положила свое намерение, когда отдав серяще од ному жить или учерсть в тог, а другом уже нет участья в моги любви ).

Пстальной быта вад ба в начате апретя 1730 год в Горенках, потмосковном имении Долгоруких Лишь две старушки вдовы опровождати Наталью Борисових от льны родные не эмелились появиться попальны. Долго-

руких

Ник о из родных не пришел и проводить новобрачных, когла они по встиний распутице двинулись по рязанской орого в сылку Не спели Долгорукие в браться до роловой касимовской вотчины мицы, как ту да явился офицер и отрядом солдат, и на цлось д игое и м чительног путеше гвие именетва начата в Тобольск а отт да в Б ре ов по надзором капитана сибирского гарнизопт Петра Шарыгина («Казои итст глупый офицер был: из кретьян за за зужил чин капитанский, он и мал о ос, что он очень ветикий ч товек и колько можно, на обно на же токо одержать, яко пре тупников пис за Ната и я Борисовна. Ему ка ало в по по нами и го ворить однако с в 9 с оею спесью ходил к нам обедать»)

По полгого и тяжилоги пути униженные Долгорукие прибыли в подяной Березов, ил их поместили в о троге, в ограде которого на прилоя м глонький одноэтажный церевянный цом, веткий и почти без мебели. На пъя Борис вна с мужем поселитась в арт Вс и им быто запрещено вы одить за огр му острога Бумаги, книг и ч рина давать быто не вст по В при цичны дни под вооруженным конве и и веднли в церковь. Жи и Долгор кие в постоянны сгорах и препираниях Особенно невыносимы были в грги князь и тосуд рыня-невест » Кротгая княгиня Прасковья Юрьезна ж на князя Атого, не прено и пфизически и нрав тренны стриданий она скомпальсь от нью 1730 года, черет на месяца по те при за в Б ре и Анксей Григорьевич по годовал в ней в 1734 год Главой мый стал я княть Иван.

А м временем Бирон и Анна и реняли и остазьны. Толгоруки В кабре 1731 года по оно одного из немецких генералов ф перадала В силия В гадимиро ича и ж партивали. Его обинили в том, что он оскорб ял императриц «понечит ть ными с пому Сенат и негалит с ралие и общения му пречино Выне и кпизю В ги пю и с общик му плании Гергию Делг ру-

ком князю Алексею Барятинскому и гвардийскому офицеру Георгию Стол тову смертный приговор Анна мило тиво» именила казнь тюремным заключени м ф ледмарціа і а отправили в Шлисс льбургскую крепость, остальных в сибирские остроги. Брат фельд маршала Михаил Владимирович, вна чтл назначенный губернатором в Астра хань, был по ан в дальнее имение вме т своим старшим сыном, а го младшие сыновья были отданы в сълдаты без права производства в офицеры (ст мого младшего. Василия, было напрешено учить грамоте, и бу тущии московский генерал-губернатор до конца воих тней € тва два мог подписываться)

На некоторо время о Долгоруких как бы забыли. Князь Иван и его братья жили в Бер зове Наталья Борисовна воспитывала сына Михаила, родившегося в 1731 году, и готовилась к рождению второго — Дмитрия. Василий Лукич («гамый воспитанный и располагающия к себе из всех руских», по отзыву одного из иностранных дипломатов) содержися в Со овецком монастыре

Но вот наступила вторая половина царствования Анны Иоанновны. Шла долгая и исудачная война ( Турцией, когда русская армия страдала не столько от неприятеля, сколько от соб твенных к ізнокрадов, жестоких генералов и двуличия союзной Австрии Финансы находились в растроиство - и мецкие фавориты императрицы и не епая, варварская пышность дв ра опустошали каму Не нали предела административный произвол и ли оимсти чиновников в провинция Голод, пожары и разбои вспыхива ти пов оместно. Бироновщина вошла в полную сил, и поскольку с знательно или по (сознат льно она ставила целью чничтожение и унижение национальных петролских гр млений, то и трие обращалось в первую очередь против тел розивитых русских само уши гво вани и торых будило надежды на во рож ни России и пролоджение п преобра оват ля, на прекращ ние стояния, когда Россия становила в доиной коровой для курляндски и голштинско-мет тенбургских проходимцев

Придворны шуты князь Никита Волконски из Михаил Гелицын, граф Але ей Апраксин — игр пли в че харл в пальн имп ратрицы, к дах тали, сидели на л кошках яицами, заботились с эдоровые царс ий обачки. А и редственники (зять Волконского Алексий Болужев был кабинет-министром Анны, а двоюродный брат Апрак-

сина камергером) как ни в чем не бывало искали милости Бирона и импе ратрицы, «Отсутствие достоинства и готовность терпеть унижения у русских придворных воистину удивительны!» воскликнет один из потомков этих придворных уже в нашем веке Тех же кого не могли согнуть, уничтожали.

Дмитрии Михаилович Голицын отошел от политики. Ему было уже за тибл сят, и он проводил большую часть своего времени в своем Архангельском в окруженни книг — друдей, которые (го не пре давали Бироп и его свора накинулись на князя в 1736 году

В один из январских дней 1737 года в ворота Шлиссельбургской крепости

Дмитрий Михайлович томился в казе мате недолго. Годы, болезии и нравственные потрясения во время следствия и со слезами: помилуите, когда вы суда, совершавшихся, как обычно, с унижением человеческого достоинства, сде лали свое д ло. В апрет 1737 года он человега, не стовом меня кто ут пинт.

скончался.

Печальна была участь не только князя. но и его богатейшей библиотеки. По поставили». словам В. Н. Татищева, этой библиоте кои пользовавшегося, в неи было «многое число редких и древних книг, из которых по описке растащено; да и после я по описи многих не нашел и уветал, что лучшие бывший герцог Куртяндский (Бирон. B. T.) и другие расхитили». Часть книг Елизавета Петровна подарила сыну Голицына, князю Алексею Дмитриевичу. Остатки этой библиотеки (200 томов) были куплены известным библиофилом графом Ф. А. Толстым по т московского пожара 1812 года и першли со временем в Императорскую публичную библиотеку (ныне библиотека имени М. Е Саттыкова-Щедрина в (анкі Петербурге). А еще в конце XIX ве са у Су саревой башни и в книжных. лавиту на Никольской торговали книгами с падписью «Exlibris Golizin».

Пострад гли и другие Голицыны Миханл Михайлович (младший брат князя Дмитрия, моряк) был сослан в Тавровскую крепость «к строению судов», а потом — губернатором в Астрачань. Пле мянник Петр Михайлович лишен чинов и послан «управителем» в отдаленный Нарым, ын Алексей лишен чина действительного статского советника и «написан прапорщиком в Кизлярский гарни-10H»

Еще трагичнее оказалась участь Дол-

горуких. Из Тобольска пришел прика аключить князя Ивана в темницу Наталья Борисовна танно, по ночам, пользуясь сердобольно тью карау та, под ходила к зомлянке где начодился Иван, и приносила ему ду

Прошло лето В пачале чени 1738 года в гл. ую дождливую ночь князь Иван, его братья Николай и Александр, бере ов кий воевода Бобровский, пристав при Дотгоруких майор Петров Овцын, Лихачев, Кашперов, тро священников, стуги Долгоруких и некото рые жители Бер ова - всего боле шестидесяти человек были увезены в Тобольск

Наталья Борисовна остатась в Береввезли князя Дмитрия Голицына, а из зове с милетним ыном Михаилом, других ворот вывезли Василия Влади- пмладшим братом Ивана эоловками, мировича Долгорукого, чтобы поместить ожидая рожя ния сына Дмитрия и ничего его в новой тюрьме, крепости Иванго не зная о дьбе мужа Я кричала, бил ісі, волосы на сстарала описывает она свое отчаяние кто ни попадет встречу, вс м валяюсь в ногах, прошу христиане дайте толь взгляпуть на не го и проститься! Не было милом дного а только взяли меня и постити в темнице и часового, примкиувши штык,

> В Тоболь ке же коми чия под нача точ капитана Уша ва и поручива Василия (уворова отца нашего великого полко водца, начала с плетвие с «пристр стием» и «розыско» другими словами с пытк ми. На ыбе князь Иван не выдержал, повинился во в с гренах расск л о попытк по ть авеща ние Петра II в пользу своен се гры и оговорит Толгор ких ои. дядей Сергея и Иват Григоры вичен, княтя Василия Лукич , а так Василия и Миханла Влацимирович Постотого его отве ли в Шлиссельб рг, к да та В' ТИ И В "Х ОГОВОТ ННЫ ИМ РОЗСТВЕН ников. Особенно жизток погментись стдьба над Срг ч Григерь виче BME O AV THEHTINN A HAUS ILLDNITP LE OH тотжен был потучить ам р цитивные грамоты в к тет п а в Лопдон он попал в крепості

> В Тобильские же инсправлятись с ченобщник ми» Долго их. Был эбо глави майор Петра биты ки ом и разосланы по далим ибирстим горо м священники, чн пи зпистны солда тами в сибирские полки

> 31 октября 1739 года дасед го обычпо для политически при того времени «гоперальное гобрани», гостояще из кабинет чинистров, чаторов, первенствующих читов Сино а и те

генералитета, Военной и Адмиралтействколлегий, губериской петербургской кан-Юстиц-коллегий. Выслушав «изображе ние о государственных воровских замыслах Долгоруких, в которых по следствию не токмо отличены, но и сами винились», собрание в тот же день вынесло приговор: князя Ивана Алексеевича колесовать, а затем отсечь голову, князьям Василию Лукичу, Сергею и Ивану Григорьевичам отсечь головы. О Владимировичах было сказано: «Хотя они достойны смерти, но предвется об них на высочайшую милость императорского величества». Василий Владимирович остался в заключении в Ивангороде, а его брат Михаил — в Шлиссельбурге.

8 ноября в окрестиостях Новгорода состоялась казнь. Вначале отрубили голову Ивану Григорьевичу, затем Сергею Григорьевичу и, наконец, Василию Лукичу. Иван Алексеевич в свой смертный час обнаружил стойкость и силу духа, которых, увы, он был лишен при жизни. «Благодарю Тя, Господи, яко сподобил мя еси познати Тя», -- молился он громко на колесе. Палач поторопился закончить казиь, отрубив ему голову. Позже внук князя Ивана, тоже Иван Долгорукий, поэт и писатель начала XIX века, напишет: «Коиец столь неожиданный, столь страшный, исполненный стольких страданий, искупил все грехи юности князя Ивана, и его кровь, оросившая новгородскую почву, эту древнюю колыбель русской политической жизни, должна примирить его память со всеми врагами нашего рода».

Злая судьба коснулась и младших Долгоруких. Александр и Николай Алексеевичи были приговорены к иаказанию кнутом «с урезанием языка». Регеит Российской империи Бирон приказал отменить эту казнь для «поминовения императрицы Анны Иоаниовны». Но приказ пришел в Тобольск, где иаходились братья, слишком поздно. После экзекуции Александр был послан на Камчатку, а Николай в Охотск. На Камчатку же матросом был отправлен и третий брат, Алексей, остввавшийся в Березове Сестер Екатерину, Елену и Анну разослали по сибирским монастырям.

17 октября 1740 года прибыла в Москву с двумя детьми Наталья Борисовна, которой императрица позволила вернуться к братьям. Шереметевым. И — как причудлива жизны — именно в этот день скончалась та, о которой княгиня со всей силой женской нена

путатов от придвориого штата, гвардии, висти позднее напишет: «Престрашного была взору. Отвратное лице имела, так велика была, когда между кавацелярии, Ревизионной, Коммерц- и лерами идет, всех головою выше и чрезвычайно толста», императрица

> Наталья Борисовна постриглись во Фроловском монастыре под именем Нектарии. Накануне пострига она спустилась к берегу Днепра, сняла в руки обручальное кольцо, поцеловала его и бросила в воду. В 1767 году она написала свои «Записки» и приняла схиму Но иесчастья ие оставляли эту женщину ей суждено было пережить смерть любимого брата, графа Сергея Борисовича, а потом на ее руках умер сын Дмитрий, страдавший душевной болганью, незадолго до этого принявший пострижение Накануне смерти (она скончалась 3 июля 1771 года) она напишет: «Оставшие по смерти моей, пролейте слезы, вспомня мою бедственную жизнь; всякого христианина прошу сказать, вспоминая меня: слава Богу, что окончилась ея жизнь, ие льются уже токи сле и не вздыхает сердце ея. Отец мой милосер п ный поминует и доведет меня к тихому пристанищу».

Вензелевое изображение имени императрицы Анны Иоанновны, установленное в октябре 1735 года для знамен Низовского корпуса.









ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

### Чернобыль всюду

Рубрику ведет директор Центра независимых программ Социальноэкологического союза кандидат биологических наук Мария ЧЕРКАСОВА

Некоторое время назад мне позвонили из теперь уже бывшего Комитета по экологии Верховного Совета СССР — заинтересовались нашей «Экологической картой», просили познакомить с письмами читателей. И еще спросили, нет ли материалов о социальной напряженности в связи с радиационным неблагополучием. Есть кое-что, — ответила я и достала с полки разбухший пакет, на котором не помню уже когда написала: «Чернобыль всюду». Разложив перед собой содержимое конвертов, я уже не могла оторваться.

Мемориал к пятилетию чернобыльской катастрофы в парке умирающего города Народичи (Житомирщина).

Слева — радиоактивное облако над Чернобылем.

Подборку открывает издающаяся два года отличная, по-моему, газета «Экологический вестник» — орган независимого движения «Зеленый мир» Красноярска. В статье «Атом в руках варваров» (№ 4, март 1990) приводится акт незавнсимой проверки радиоактивного фона в окрестностях села Атаманово, расположенного на Енисее вблизи Красиоярского горио-химического комбината (ГХК), секретного, разумеется Газета предлагает преклониться перед мужеством людей, производивших замеры радиоактивиости рыбацких сетей, одежды рыбаков и их улова, превышающей санитарную норму в десятки раз А что сказать о рыбаках и потребителях их продукции — она ведь предназначалась отнюдь ие для замеров, а для ухи и жарехи? И конечно же, Еннсей, приняв в себя секретные отходы ГХК нест их вииз по течению к самому Ледовитому о ану

На другой странице той же газеты такое вот обращение «Радиоактивиые отходы сбрасываются в болото. С объекта захоронения вытекают ручьи. Радиация при впадении этих вод в реку Томь (откуда, замечу, пьет воду весь Томск) превышает фоиовую в 40 раз Нужиа карта источников повышенной радиации, но иет денег. Помогите!» Дальше

А вот броский заголовок: «Атомная война иедрам Сибири». Оказывается, с 1977 по 1988 годы в стране с помощью «Мирного атома» для сейсмического зондирования земной коры была устроена сеть скважни от 600 до 2 200 метров глубниой. Часть их используется теперь в качестве подземиых хранилищ радиоактивных отходов, только в бассейне многострадального Енисея таких около десятка. Строение горных пород здесь, однако, таково, что, как пишет газета, образованные ялерными взрывами хранилища радиоактивных веществ становятся мощными и высоконапорнымы источниками поступления радиопуклидов в подземные и хранителей поверхностные воды, а затем — в Енисей, Лену, океан!

А вот издание Астраханского областного комитета по охране природы («ЭКО-вестник», № 5, сентябрь 1990 года). В статье «Эксперимент над природой» рассказывается о сверхмощном комбинате по выработке серы из сероводородиого газового конденсата печально известном АГК Противогазы уже прочно вошли в быт окрестного населения, производства ядерного н все же пишу я об этом монстре совсем по другой причине. Оказывается, на его территории ядерными взрывами создано пятнадцать подземных хранилищ, из которых шесть заполиены газовым конденсатом. Храиилища не были дез активированы и потому не готовы для эксплуатации К тому же устроены они в соляных пластах, и из-за их подвижек есть опасность выдавливания радиоактивных газов на поверхность земли. И все это втайне! Еще год назал об атомных взрывах на АГК мне рассказывали шепотом. Это первое, насколько мне известно, сообщение в открытой прессе..

Взрывы, взрывы! Сколько их, «мирных» атомных, подземных и открытых, приняла на ебя наша з мля и наши люди, не знавшие атомной войны! «И вот выходим мы из домов, смотрим на север, и ровно в 12.00 вижу: взметнулся высоченный столб пламени, и тут же образовывается этот страшный гриб, который, казалось, движется прямо на нас, а место взрыва от нас по прямой было и будущих помолений живых 23 километра. Ну а потом это облако погнало на северовосток, а мы зашли в дома (было рекомендовано в целях безопасности выйти из домов на время взрыва, а через 5 минут вернуться в дом и не выходить полчаса).. Может быть, это совпадение, но здесь, на Чусовском и в Семи Соснах уже столько людей поумирало от рака, многих мучают другие болезни. Как я сейчас понимаю, нас просто обманывали, что взрыв безвредный». Это из рассказа Л Собянина, очевидца событий («Северная звезда», 2 декабря 1989 года, г Чердынь, Пермской области).

Какие же такие крайние нужды заставили произвести этот взрыв? Ок зывается, и тут пресловутый проект переброски северных рек в якобы мелеющий Каспий. Прелполагалось рыть каналы с помощью направленных ядерных взрывов общим числом более трехсот! Один из них и был произведен в экспериментальном порядке в марте 1971 года на севере Чердынского района. А рядом, на Геже, удовлетворяли свою любознательность нефтяники. В 1969 году здесь было произведено два подземных ядерных взрыва, а затем пробурены исследовательские скважины. Одна из них оказалась впоследствии негерметичной, и из нее начала сочиться радиоактивиая вода...

Статья, из которой почерпнуты эти сведения, так и называется: «Люди! Будем бдительны!» («Красная Вишера», 14 октября 1989 года). Автор ее депутат райсовета Н. Васильева: «В нашей стране во времена отсутствия демократии ученые-атомщики, играющие в опасные игры «с огнем», могли не считаться с народом, заставлять местное население безропотно играть роль подопытных кроликов И огородившись секретностью, безболезненно для себя скрывать риск, которому население подвергается, а также скрыть аварийные ситуации, сопровождающиеся невидимыми, но страшными воздействиями на живое». Вдумайтесь в ес слова: секретность являла собой своеобразную «технику безопасности» для самих атомщиков!

А теперь — об атомиых авариях, эра которых у нас в стране на самом деле началась задолго до чернобыльской. Были среди них и относительно небольшие, к примеру Дальний Восток, приморский поселок Шкотово-22, авария ядерного реактора подводной лодки. При взрыве погибло несколько человек, радиоактивное облако прошло у самых домов, от ходы кое-как захоронены во временном могильнике, так что угроза жизни людей сохраняется («Поиск», № 38, сентябрь 1990 года). А сколько отходов, жидких и твердых, с атомных лодок и ледоколов, включая отработавшее свое реакторы, поступило в омывающие наши берега воды можно только предполагать. Да и аварий такого рода, с дя по первым проникцим в печать сведениям, десятки.

Если же говорить о крупных авариях, вернее катастрофах, то тут первеиство уверенно держит Южиый Урал - единственное место на Земле, где подряд произошли целых три! Поразительные все-таки мастера наши ведомства по части секретности, если умудрились сокрыть такое Но вот уже второй год, как, согласно специальному приказу, тайнос стало явиым. Назваи виновник трагедии: химкомбинат «Маяк» и город атомщиков Челябииск-40, где работал академик Курчатов, был произведен первый плутоний, собран первый ядерный боезаряд и длинная черела последующих («Тру ц», 18 сентября 1990 года).

Письмо Зои Истамовой из городка Касли-5 в наш журнал целая ученическая тетрадь с аккуратно вклеенными вырезками из местных газет. «Окрестные ссла повыселяли, а тех кто не хотел, прямо выгоняли на улицу, а дома поджигали. Что взорвалось, мы узнали только в 1969 голу моги гали писать об этом в газитах и по изывать по те



Руков дителя американской группы Франсиса Мэиси особенно волнует судьба старых людеи. решивших умереть на родина

1 И цие я птаны пи метоне шко De les IN Hell of the Committee of the C HI TO PETER LIVERED В ре 161 37 40 п не можно ущ твлять в энний монит ринг, вос т нов ени нар шенной Терин ТИОСТИ ОПЕ ИН В и речент и почетия COLLABOR DEPOTE THE K MOHPC TOTAL В НИКОМ НАС МОЖНО РО к при жерь и въс тр и прир дны биол гич и и п и ржи ющи HH I II N I /M HH MAILUE HOLLE TO ME MRNH TO MENT OTHER THE LOCAL COMMENTS б ч ц ва ки HILLIAM B

4 Саминт свести к минимум тране отир к ради ктивных от пв изнешь оп о назжите E CONTRACTOR OF THE OR or and property of the same B OSETS MARKET STREET

### **НРАВСТВЕННЫЕ** принципы

1. В связи с крайней токсичностью радиоактивных отходов и долговечностью их существовання необходимо прекратить их создание как в процессе оружия, так и при выработке электроэнергии. Здоровье людей и выживание человечества в целом требуют разрабатывать безопасные и возобновляемые источники энергии, а также разрешать конфликты без применения насилия.

2. Все люди ответственны за производство радиоактивных отходов в течение их жизии. Занимаясь судьбой отхо ов, мы выражаем таким образом свою слабоченность здоровьем и благоденствием как нынешнего, так ш ств на Земли



Последние ребятишки, еще не выехавшие и Народичеи, и наши группа в пустынном парке

К айы вая но прог тн ры зны научно- и проготы получии получии мак им льно б па ной обр ботки и проготы и

6 Т и врем неи, пре де THE CALLED MA и р р ботатт м ры по и жнем олго рочно ту оронению от в. и пе no HILL HOLL отв ствениость выявление и мониторинг и и м т техоронений р ци ктнвных в, а так из ние их в им вид чтобы они были тижимы и по гупны пля ремонт и профилактики новременно необладимо признать, что кного к нч т тыно ненне THX OT WE BY CUTHE п пр кис явля я илли н и что г лна г ределивных относв в консан м счет не маст THE THE THE

левизору Хецили слуки, что наш городок тоже должны были персолить, но решили, что это дорого для гост дарства, и нас вс о товили жить на своих места как полопытных кроликов. А на радиоактивном сле делали заказники. Но многие не знали и ходили по грибы и ягоды. Ко-где были вывески, что это заказник, но про радиацию ни лова».

Вскоре по ле аварии Зоя тяжело забол ла, болен и ее муж. «У нас в городе очень много больных бронхиальной астмой, аллергией, кожными болезнями, заболеваниями органов пищеварения, суставов. И в дь никто не связывает это со взрывом 1957 года. Нас никто никогда не проверял из медиков на радиацию. Хогя встмы считаем, что это ее

Взрыв, о котором пишт Зоя, произошет 29 сентября 1957 года Это был мощный химический взрыв в хранилище радиоактивных отхолов, выбросивший на поверхность 20 миллионов кюри радиоактивности. Стронцием-90 бы го загрязнено 218 тысяч ква тратных километров, где находилось 217 насс ленных пунктов и жи о 272 тысячи человек. Но взрыв не был первым на этой многострадальной земле В 1948 1956 го предше твез ланомерный сброс жилких радисактинных отходов общей активностью окгло тре миллионов кюри сброс в открытую речную сеть Теча Исеть Тобол. Еще в те годы 124 тысячи человек полвсрглись раднационному воздействию, часть из них была переселена. И по сей инь ил в реке Теча не что иное как радиоактивные отходы. И хотя берега реки опутаны колючей проволокой, в ней купаются ребятишки, рыбачат их отцы, полощутся гуси, спасаются от зноя коровы.

Третья авария случнлась здесь веснои 1967 года, когда сильный ветер поднял в воздух радионуклиды с обсохшей береговой полосы озера Карачай, служнвшего «Маяку» от крытым хранилищем радиоактивных отходов. Загрязнению подверглись 63 населенных пункта, 41,5 тысячи человек.

Четвертая. нет, не случилась пока, но зреет! Чудовищная радиоактивная помойка на Урале растет с каждым днем Отработанное топливо продолжает поступать сюда и от наших АЭС, и от зарубежных, возвращающих его, согласно контрактам, с атомпых ледоколов, подводных лодок и т. п. Контенперы каж ым го дом встшают Какие сюрпризы готовят в мпрятанны в пло смкостях со смертоносным содержимым инком не встомо. Не тай Бог, хранилнще бабахнет еще ра ок, ктк в 1957! Чернобылье ая ката трофа, когда было выброшено 50 ми глионов кюри, может показаться тогда летской бавой

Ото я и тяжелейшая проблема плутонии Шедший прожиты на произволтво этомных бомб, он теперь остается невостребованным. Сет дня его тут же 25 тонн, надежных способов хранення нет, период полураспада 2·105 лет. Атомщики не видят иного пути справнться с плутонием, как ежигать го в ядерных реактора на быстрых нейронах.

Для чет, полагает измышлена Южно-Ураль кая АЭС? Окатывает я, для экспогического оз доровления региона! Спасени от ялерпых отуодов они видят в строительстве нового покения АЭС новыми, ничеть и мен оптеными отгодами. Пои ин зм.я вц пилась в обственный ост. Уренцы и са того по горто ытые р ди цией, против новей АЭС от са энно, претистивного напряженный очть социальной напряженности.

тк, впром, цва ли не вокруг все АЭС траны, как телствующих, так и з имышленных. Не помогает и входящий в мент сомительный обычай освящать новые блоки церковными обрядами.

Но я вот на что очу обратить внимание И АЭС, против которых напри тен народный гнев, и таже я трные всепные полигоны при всей ок тывлощей и водомственной тайне в же и спрячеш это - отисительно тоступная глазам в ршина колосствы в айсборга ядорной инд стрии, любимого гиша ВПК А вот притная го четь в те множ тво съдытых произволств, резелянных по стране, которые с щ ствовани этой в ршины обеспечив кт, от виимания обычно околь ает Туг и родники, и транспорт, атомную зара у развидин, и за цения тип в «Маяка или ГХК под Кр. 1. и вс всзисжные всенные объекты. И конечно жі, неисчистимы талпые тауоронения, птко, как мы вит ли, теряющие я и пропадающи без вести. Добавьте для полноти картины разногоразны обличья так называ мого мирного этома, добавь и неиз якающий по ок чернооыльских тан прочтан прочтан праженных разона, или контраб ідной техники, или товаров прямик м и оны И вы полчите устя названо эте в пло н все картину тоталь ного радиоактивного агрязнения сграны регольтат воннтвующ г н сж гр в и и циннчного, паплеват ль тношения к ч товеч ой жизни и доровью. Готоря о поровы кол об ни подч ркнуть. даже стносит льно невысткий уровень ратиации, и поженный на уж имеюце ся химиче, не агрязнение т промышленности или оль то озяйства может тать поистине разрешительный эффект В итоге ж б на, этот крытый Чернобыл по катастр фично ти по твии не тупа г трагичес и известному, а то и пропосодит по кто же считыл!

И в таключение не могу и расствать о моги недавнем накомстве с группой и зависимых мериканских ученых, то тоявшемся в Киппена по шем пятилетии чернобыльской кал грофы. В один из дней, в с провождении прямо таки проформательного сталу ра Инны Смирновой дного из срганизаторов Союза спасения, от таивающеге права людей в загрязненных ра нацисй районах мы побывали в юне Расска ать об этом не роятно трудно, надо своими глами увидеть, щурой почувствовать, пережить И тот динственный цень, про ленный в зоне близил всес на большеми могли бы, наверное солизить годы

В Наролич попающем в пдах городке, почти уже вист нно мы эти в парк перед сткрытым нагануне м морнал м. Обоженный твол могучей осны, как там, в Чернобы черный кы т на стволе церевяниая звонница с колоко ими, черпые могильные камни Только на камнях не ч товечески имена, а имена четовеческих гнезд, навсегда уничтоженных разиацией. На ссгодня таких сс деревень в Народическом р понс цевятнадцать, жду г воей судьбы еще двадилть четыр Из 20 тысяч житслей района половина по лежит выселению. Куда? Обычно и подал ку, на относительно чистые по а пром жутки между грязными пятнами. Но пятна расползаются, радиация переносится с ветром, волій, дровами, продуктали Даже (огла р поренные завоевапелями, че товечестие сне да в сставали из пепла. Атомщики мели Уничтожить их навеста, навеки вычеркнув и жизни ти благодатнейшие полесские мли

Не тушайте те кто говорит о безопасности АЭС — это бешеная обакт, и е надо убить», такими ловами выразил настресние ам рикти кои группы Дэвид Фрим и на в трете преставите ями Соют па ения. Самое пора-

- 7 ци не ци профил ктику и ро щи профил ктику и ро копт черов, отжис произ от ти обще твение ти, так и в виях просвещ ния тжа цан относительно характ раря неэктивных от элов, а гакже требований по и мониторинг и хрэнению
- 8 В р шення, к ающи я орг нізации у эрон ния р ди активных откі тов тіжны обс жл ты я і мах има но полным тч тії см. бш. Наил чії им обр м нащитить интерезы к к нынетіне д, т к и б щи с п тій им кн лишь при тий си при воб цном об нифор іци и по тер онт

принимая во внимание М. Черкасова. инт ресы любых партий, от летьных граждан, общественных движений,

корпорации, коммунальных ужб и правительств, наша общая тратегия и новыв тся тим не мене

на с этруднич тве в интере эх общественного блага и ради сохранения це п стности биосферы. 10 Состояни бдительности

и решимости, необъедимое мя участня в постоянном хран ини роди активных г гхолов, потребу г

нравственных обязательств со стороны части граждан. Взять на ебя подобног

обязат ль тво которое сродни ду човному побуж ению еиствовать в интерестранения

бис феры

и будущих поколений, вполие по силам причем его м жно р вить и расширить,

братившись к истокам рглигии и культуры в цивилизациях Земли

С ло Большие Клещи. Наш авт ус возле церкви, де ник да уже не будут молиться тюди.



Чернобыль всюду

зительное, что он ие какой-нибудь оголтелый зеленый, а профессионал-энергетик, автор популярной в США книги «Энергия — новая эра». Сейчас он трудится в фирме, которая после закрытия в Калифорнии АЭС в результате референдума, переключилась с использования атомной энергии на олнеч-

ную и добилась тут отличных результатов.

Американцы, конечно же, бывают разные. На чернобыльскую годовіцину прибыл, к примеру, и доктор Гейл, широкоизвестиый как миссиоиерской деятельностью во благо жертв Чернобыля, так и своей тонкой игрой на руку атомщиков, и в частности МАГАТЭ, что известно менее. «Мы выступаем против Роберта Гейла, который много говорит о радиофобии, сказал на встрече Фрэнсис Мэйси, руководитель американской группы, психолог по образованию. --Мы понимаем фобию как нерациональный страх. И считаем, что в этой ситуации страх рационален опасность есть, и огромная, это нормальный инстинкт самосохранения, беспокойство людей за себя и своих детей» За время пребывания на Украине американцы посетили больницы, школы. Вывод самый исутешительный: «Состояние здоровья людей явилось для нас шоком. И с каждым годом будст у тиаться. Особенно страшно за детей. А это не только ваши дети, это - и наши дети, дети Планеты». После этой, отнюдь не увсселительной, поездки в искренность слов Мэйси я верю, как и в искренность его жены Джоан, ведь мы вместе побывали в потустороннем мире убитых радиацией де-

Джоан Мэйси писатель, философ, просветитель, основатель и директор Программы радиоактивной опеки, которая, родившись в Калифорнии, завоевала сторонников не только в США, но и в Германии, Австрии, Великобритании, Японии и Австралии. Суть ее в высочайшей человеческой ответственности, в том, чтобы не прятать радиоактивные отходы подальше, с глаз долой, не закапывать контейнеры со смертоносным содержимым в землю, где они рано или поздно разрушаются, а держать их под тщательнейшей опекой в хорошо доступных для надлежащего контроля местах. И конечно же, прекратить их создание! Нравственные принципы хранителей отходов так ясио и убедительно сформулированы Джоан, что я привожу их здесь полностью.

Скажу еще, что по возвращении в Москву, в итоге наших встреч с Александром Пенягиным, бывшим народным депутатом СССР от Челябинской области, родилось соглашение о намерениях между Центром советско-американских инициатив, представителями которого супруги Мэйси являются, Социально-экологическим союзом и Комитетом по экологии Верховного Совета. В соглашении идет речь о формированин Советско-Американской комиссии иезависимых ученых для обмена консультациями и оценки в местах накопления радиоактивных отходов. И первой акцией планируется погещенне комиссией радиоактивной помойки на Урале. Согласие на поддержку проекта со стороны Челябинска уже имеется.

И наконец — о карте радиационного неблагополучия, с которой начался наш разговор. Карта эта делается. Начало ей положил Александр Пенягин, а сейчас к работе подключились координаторы нашего Социально-экологического союза. Так что ждем сообщений от читателей. Если кто держит в своей памяти ключи от секретных захоронений — ∪тзовитесь! ●

# Грядет ли дух капитализма?

Болес сти местим яти ил наза П Я Чааты в в значнито т фи офе м письм от 1 д кабря 1829 года гдре ованно и Г. Д. Панолои, пис., что мы принадаким к чист то наций, ксторы как бы и и в прият в соглаз че веч тва но чие твуют лишь для того чтобы предднеги миру клой либо в жный урок. Ныне мы впр исать рок преп з яный на ин всему 4 OBC TW, COLDET B OM, IT LUBURY BIHHBLE BOUNDING HE TO TOKO OF HE

пки, но и обратимы. Тота інтари м, пол именем котор но можно с полным правом объедицить и германскии фашилм, и плинский вариант социализма, пробил огремичю брешь во вс и мировои циви и цин И с годня, освобож аясь от в заститита лит рных гр агр и из лам мы и няли, чт ответ на рам нт выный нам жить ча ышь не вывести и провращенно в до ечно жиеого и вс л. ающего ч ния Го же истать на пти к летурного н от редичных общественно-полилических ил постижения баланся обіц ственно-петитиче ких интер Ов

Попробот и преставить сого, к прим ру подобный диа, ог отногит тыно п р псктив радис льных кономич ких пре обранований том боле что вообра жимы оппоненты имсют вполно ресть ные прообразы.

#### Тезис:

1. Чатния обственность ра диня г тка прож я индивид и м, эгоизм, порычает новы чоловоч й отилар п ти. Лаже ти частни и принсст 

Постру не умине оп ступи прин HIL CTOCKERS EMODELY VICENTIA IN A HILL TO THE TOTAL OF THE PROPERTY OF THE PR прини чте ты то то не приви но, как престоррание нарк мании и про-СТИТУЦИИ

2. Рыпочно общети в в к к ению личисти. Люти в им отпостия доуг в друг в и к средсти и н вик к цели В риночном обществе челоск и стит бя распитриван к п. ство то чиняя смои селы и сель бности

не поветным полн и рынот.

Идо ы» ры в толкии к сант бизие и облюти ын неп а огиют печитный трум ник. Их ц бот тево побои пен й, по по ды игр і б і прави и ретигия мор ль н я в с 103 101 нн ть В мир при прини мательства царит « акон джунгл й сильный болопцаден к слабом Его TABLE OF THE RESTREES IN HEALTH AND ASSESSED. Его кура к ризк услада — поледа по бой центи Конк ренция эти бор ба хищии в.

4 Након и, рыном в по обоживания иием ономич и во дл неговм тим полниным римин тлом Полиму рыночное общитве п сути выни антиз тично и знаин по выб ко в ии ма пось по пенноси по ручавном» при тик. Равонство и беди те по оне и по гвенного н рименти Нарадиля при такичести BC BELLAW T. HHJ. JOHN J. DV. THILL SEE н и по гробе прибыть а кто ч спо кивет на гаритат. Рыно и я вобран си диная на рачисти этиват итного по вы выпятия и тристи. кото постность птиум дая сокроненто сть юрин — дорогу ост перы, поболь SAN DESERBIGACULHOS BOSSANIONS

#### Антитезис:

1 Ооннения против частной собст венности навеяны и стл ми уравнит ть ной праведливости Чтетная обствен не ть чо периодой тепени де стви 116 не разы ин та тюли но на же выступист материальной споли сти ч TO HON HO AB THE CH KAK DOOH HID OF гот дарени. Она ж предпасны ры HOW OT OUR HIM KE TODIE HE HTHE KET Office to the the Marian н ор чи "инистративно такой системы Индивидутли и предоставления и на протигни и на профили такит и понфор и и ар н юк "ктиви гь и ч THE ME BY WITH THE WITH цин Толго разполе ретвечния и при инти несолини и солотично гь может ост то по гар нги и прв прв

В рыни ном о иди ти бени овн THE RHHOL WARRENG STANDARD AND MANUAL LINES OF THE ност Но разлитем при оне общество получи существым поруже от ваштии твощие фоткцией тыне теле-Of N NEWSON LAS REHARD HIS SAME позредни противостоеть сто расплам на отчуж ниы друг от др 1, от до ,

т траны птомы Пр дпринимат ть. в предит, бан рын і, по чо арии Но рыно же гретурног них положения поряточности RH OF THE OTHER OF THE BRICKING HE пенных попения А это в тою операть вытотворно выям на TBC LIBI IID BOB H B 10 ги фер свин и жин Копк рениля ствительно до зя борьбы по огреза по пр витал, полю пне поторы понтролиру гля не плыс гос претво по и общетвенным инсинем

4 Наконец окров чиая ть мокра гии в пост (пратилисть и рав-HHT THO OBC HO OTHO N A Франц сти одног К Фрасты в-HO DO THE TO THE HELECALE TO THE LET вис приствени го облатетва и ис наобс по Римство и пипи в г к биттв ннои нр твенно ти. процит поров по н масторос нждивенчество А при тъ в рыпочной этоно мин правового гот дарсти ть пр T KE LIOWHOLD H O'B LEEK HHOLD LDA ... Бенности, как и ня сфенн и пры до по срансния и физичнатальной на и, ну выста в одиты и защите По селоне в нее в не менье и селони HYRIGHTON CTUTY ADMINISTRAL BY GOTTONнит в записти дви ти призавини послещного сольшинство по боросоны. TECKEN MYT

Еще И. Кант покашт, что осново подаглющие из и культуры, к сающиеся т ши, мирт и Бога и могут быть ни лок, в ны, ни опровергнуты чи то научными чето ими. Культурному миру че я бъ ктив о присуща неопреденн сті которая і необходимостью ставит в ситу цию выбор Ж-П Сартр п тага что что з тично тного выбора ти те иную характе истика в запат ка такового И выбр эт ценно тный характер А ценно ти — Архимизини точк г опоры жи иет не мир ч не и закреп-T OHPHI GOLDONI MOBIL IN DR NHO K I OR ны пер живаний Они мыс тообр ующ начал в сознания, позво и омичать значимо и TOHT IN GRONDONSH TO THOU Цень ти оправот жизненный нерв ч товет и пов чиня и ф идаминт его гр овой тивации ими не нужд ясь в от ститании они посновывают еги

При ченния выше (ил чма ставит нас и ч нно п и д таким выбором. И все ра тын ния пом кто из во бража мы ник в боле прав не в согрянии пришить и епор Ког противо тоят шин ти, во ы різ ма моль зют. Но мы жем и лжны попыт ться понять, да фильний общет ннои пракики пит чот эти два цоппо гно прогив по эжны ння

К постью стодня из это на честь на что опер ться. Ми мож и, и пр м р, о ратить я к изветной работс Про-. тант ыя этикі и Д к капитылнама» выдающ то я не оцкого социолога конца XIX пачала XX вска Макс Вобера\*. которого в личают главиы и оппонентом К Марке по отрицат выным дойни-Одна о и ил чиње противники выпу ны признать, что вк и 1 М Вебе ра в оцислогию опо тавит вкладе К Марке в политическо

М. Вебер увиде в понемич кой жизни вр тенного побиств си биоз ДЕ Принципи лы разных типов ч ст ного пр эприни с вства. Первый, утв рж. ист М Во р лишь в сил историч пог н в пра на и пот капитанети ким Он рож тея спе на эре чатном гв ннисти, в повиях размения розвиот страя, ката втер-THE OTENSION OF THE BOOK MILE TO U.S. Он ф омирут и обый тип «экономического человение телствую щего по принципу не ооманешь не продащь» Такой предприниматель стр мится лишь к снюмниутной выго десь и геперь Это по преимуществу перекуппцик и аг нт удных операции, финансирующий вонны и морской разбой, всевозможных поставки и строителы гво. В заморских странач он тановился коло ни атором, пл нт тором и рабовта цельим, пот, л на очи р ные тожно ги и н оги, финан ирст в и партий и кондотьеров чтобы всти граждансь и патниче ис вейны на к прых можн на ивагыя.

По дпринне ате по биого рода Вебер на ынаст пвантюрным Шан ы сто аг нтов на у постуч йны и основать либо на спек лячии, либо на на лии. Это к пит или и грюни пов. ко юн саго ров и фина истов, таст таняюций полобные ч рты и в говре нных устовиях Особенно блитким к нем М. В ор чита тори тего и капита и, ориентированный н войн .

тр чление к нажив к и иботыши тенежной выготе амо п (в. райв ного капитали тиче ого предпринима автор H .) ничего общественност капитальном, подчерки т М. Ве ер, пол мизируя В зом артом и Л Брент но Эго стр ма ние паблю вы в и и полюд тся у официантов, врач 1 к чег в мыжник в, колоток чиполников зяточнико п тит разбойников, крепошонцев, постители игор ных томов и ницих и можно пот ным пр вом в ть, по оно с оиств нно в нным тан вы м пр цше тв ющих Р IN IN I BUTHHOB H DBHM BC JUL и ран мира по сюд , гд эля этого ТВОВАТІ И С'Щ СТВ Т Как IЯ-ЛИбо ктивиая в іможно ь. По обны на ивг прет тав ния с этти ти капитатизм прчинт ит и гм истинам, и наве за предоставания

Пр мая противон ожно инти пре приничатель тву органи шия формально своболного трула на ственно к іпит іли тич пре приятии Ид льный тиго такого продприниия ориентиро ин не и перспрозажу тна ози аппечения, что у выгворя т потребности. Раз меня он тож премит я к наживе иначе и вы в минет, ибо в наминах комина р нции неронтабольно продприятие е но погибнут. Одн ко на прибыть вы на не на стем ящий начайи и вовню к зн. в к честве покаянны бити аыч иги а на идании пст Ситемой 1 марной м в В рамки и тич пре приятия

Итак в капитализме М. В бер вичит противоречивое единство дву принци пнально различных типов частного пред принимателы гва, которым соответствуют два принципнально различных образа экономич ского человека». Первый тип предпринимателя восходит к докапита пистическим формам озянства но продолжает жить и в "словня капита тизма Не проявляя аботы о на таживании производства он паразитир т на THE THE BTODO OF THE PROPERTY меты по обной перепродаки. Второн презум вобственно капит пистического развития. Получтя прибыль от разлиза дии произволенных товаров на рыню он в пичие от первег заинтер эван в по церж нип пиальной стабильно ги. рост полупательной способности стать на цения Он кровно заинтер зван и в граничении авантюрн пр дприни мательства, дестабилизирующего экоиомическую обстановку и вызывающе го массовую неприязнь к пр дпринима-

Экономическое сознание про ктнвгва, как показал М Вебер, в дит к вроп йстой религиозной Роборнации XVI XVII веков которая произ ве та глубочайший переворог в миров ченни и ценностях всрующих ими в т вр мя было по влянщ с ьшин на вения Европы. Тето в том что пре гавтения о ценности нажи ы к к це зи и при гания противоречили нрав формиции эпоч

Так, видный католический философ XIII века Фома Аквинский утверждан, что благо чля челочени пюч в умеренно ги, и перо одить эт пред г сть грени И даже там, и пречь шли аты я ең ны зарси тыния не трии топриумножении богат тв церкви, у гат и полнотью никогда не и поли тили шение того, что дляте не ть цель которой нажива, постыдна С ней мини лишь мириться как с негон цанностью жи непного у грои тв і, не жи и то Католици готверт г предпринимательства и за постоянной оп нести пр тупить пров ный штр лих эимства, га ящего по г омнени сп ение туши Испол юв н ны Ветерем источники свидет ть то ют гапример, о том, что по и мирти боги чей значит льные с /ммы по пали в церделет в искоторые случая и воздан ш премни пижние зм в кач тв от прав дливо отняты придитог Европен ия р гигисзная Реформ ция

<sup>-</sup> веменного), Менян, «Програсс», 1934 год.

дниг в отношении к предприниматель-

тву и тр ду вообще

Ядро религиозного мироощущения произвантизма, формировавшее его этическую теорию и нравствениую практику, пределята идся божественного преде опрет тения, или избранности к спаснию Ст дня нам ичень трудно представить что центром духовной жизни верующ го д йствительно была проблема пасния души. Это определяло весь уши дего жизни. Сколько-нибудь значитє тьное изменение иерархии ценностей бы ю неш зможно без изменения в самом резигиозном фундаменте жизни.

Доктрина божественного предопределиня состоит в том, что Христос умер для спастния лишь избранных. Вот как эта идея выражена в тексте «Вестминстерсього исповедания» 1647 года (глава III. Об извечном решении Бога»): «Бог решением Своим и для проявления величия (воего предопределил одних людей к вечной жизни, других присудил к вечной смерти» И далее: «Тех людей, которые пр допределены к жизни, Бог еще до основания мира избрал для спасения во Христи н вечного блаженства по вечному неитменному намерению Своему, тайным решением и свободной волей Своей; и лат Он это из чистой и свободной мило ти и любви, а не потому, что видел причины или предпосылку этого в вере, добрых делах и любви.. свершил Он все то к вящей славе высокого милосердия ( BOELO»

Итак, часть людей претопределена к блаженству, остальные прокляты навек

принсела с собою фундаментальный Перед каждым верующим с неизбеж ностью вставал вопрос избраи ли я? И как удостовериться в собственном избранничестве?

> Идеология Реформации знала два ответа на этот вопрос два основных душеспасительных назидания. Первый: верующему вменяется в обязанность считать себя избранным и гнать сомнения в собственном избраниичестве как дьявольское искушение (тезис Лютера) Второй: наилучшее средство обрести уве ренность в собственном спасении и прогнать сомнения — неутомимая работа (тезис Кальвина) Именно эта, вторая иитерпретация душеспасительной практики в наибольшеи степени спо обствовала становлению «духа» капитализма.

> Не только протестаитская, но и другие этические доктрины содержат сходные моральные императивы. Свой вклад в становление духа капитализма вносит, к примеру, трудовая этика иудаизма Однако его главным системообразующим элементом она не стала, поскольку в ней отсутствовал необходимый для формирования капиталистического товарного рынка этический универсализм (одни нормы по отношению к членам своей общины, другие - ко всем остальным) Сам М Вебер к носителям религиозно-аскетического духа относил джайнизм, ряд средневековых аскетических сект, «богемских братьев», штундистов в России. Но исторические факторы сплелись так, что именно протестантская этика оказалась наиболе подходящим способом духовной легитимации новых форм экономической деятельности, мате

риальные предпосылки которой к тому времени уже сложились. Именно протестантизм освободил приобретательство от психологического гнета этики нестяжательства и разорвал путы католического традиционализма, ограничивающие стремление к наживе

Морально осуждаемым в протестаитской этике становится не богатство как таковое, а самодовольное наслаждение им. Богатство само по себе есть искус И протестантская аскеза, подобно гетевскому герою, что «без числа творит добро, всему желая зла», противостояла стремлению к показной роскоши, столь свойственному феодальному обществу. Мишурному блеску рыцарского великолепия с его шаткой экономической основой она противопоставила трезвый и простой образ жизни, уют буржуазного дома с его безупречной чистотой и солидностью.

По образиому выражению М. Вебера, «христианская аскеза. вышла на житейское торжище, захлопнула за собою монастырские врата и стала насышать мирскую повседневную жизнь своей методой, преобразуя ее в рациональную жизнь в миру». Самым тяжким грехом для протестанта стала бесполезная трата времени. И не только на праздную болтовню, азартные игры и увеселения. но и на добрые дела, если они отвлекают человека от выполнения его профессионального долга. Даже сон свыше шести, максимум восьми часов морально осуждался, ибо ограничивал время, отпущениое человеку на его земное жизненное служение.

Идеология Реформации и иде логия христианского традиционализма порож дали совершенно разные типы работник Для традиционалиста труд только средство существования, проклятье, божья кара за первородный грех Вебер описал работника этого типа: «Увеличе иие заработка привлекало го меньше, чем облегчение работы; он не спрашивал: сколько я смогу заработать за день, увеличив до максимума производи тельность моего труда; вопрос тавился по-иному: сколько мне надо работать для того, чтобы получить те же 2,5 марки, которые я получал до сих пор и кото рые удовлетворяли мои традиционные потребности?.. Человек «по сво й приро де» не склоиеи зарабатывать деньги, все больше и больше денег, он хочет просто жить, жить так, как он привык. и зарабатывать столько, сколько необходимо для такой жизни. Повсюду, где современный капитализм пытался повысить «производительность» труда путем увеличения его интенсивности, он на талкивался на этот лейтмотив докапиталистического отношения к труду, за которым скрывалось необычайио упорно сопротивление; на это сопротивление капитализм продолжает наталкиваться и по сей день, и тем сильнее чем бо лее отсталыми (с капиталистической точки зрения) являются рабочие, с которыми ему приходится иметь дело».

А вот вам другой, новый типаж: «Совсем иначе обстоит дело.. там, где работницы получили специфически религиозное воспитание, в частности, где они вышли из пиетистских кругов... Именно

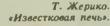
Д. Веласкес. «Гобеленная мастерская».







А. Васнецов. «Торг в древнем Новгороде». М. ван Реимерсвале. «Сборщики податей».









«Первый тип предпринимателя восходит к докапиталистическим формам хозяйства, но продолжает жить и в условиях капитализма. Не проявляя заботы о налаживании производства, он паразитирует на деятельности второго, создающего предметы подобной перепродажи». «Он формирует и особый тип «Экономического человека», действующего по принципу «не обминешь не продашь».

Предпринимательство первого типа господ твует в периоды войн, социальных кризисов и революции, когда условия для нормально продуктивного предпринимательства подорваны.

работницы этой категории наибол вс приимчивы к обу ению новым т ническ и метс эм. Спо обность к концентрированном мышлению, приверженность на долга по отношению к тру защ всего истаю я у них со трогой ло яиственис гью Они принимают в расчет р м р с пработк тре вым ообл " ни и метенно тью в эт необытаино п вышает производит льи сть их тр " 1

Враждебность по гношению к р бичим етодистым в XVIII веть и ониния, ко орым они подверстви роны других рабочих (о ч м свит т льствуют постоянны поминания в и точниках об уничтож нии ин трументов, принад эжавщих рабочим-методистым), объясняются отнють и точько (и н авным обр эм) их р лигионой эксцентричностью (гакого рота центричность и ще значительно бльшая и была в Англии рет сью) ти гонення объясняют я и стицифическим «трудолюбием», как мы ск либы теперь».

По тобпая м ановк в тегк вни и мененном вид господ гвовал в нрав

Эль Греко. «Изгнание торгующих из храма».



твенном сознании буржу вного общ ва вплоть передины и шего вст, в значительной мерс утратив связь повоим ретигнозным фунда тентом, ' трата к тьтурных опор трудовой этики наибол у рель фио обнаружи в в движ нии радикально настроенией молоде «н. гав ным образ м ст центов, взб нто ввших ся против стживших норм и ценнсти эрши по элений. — «но ой вой волны Однако в сторой псловине миле яты в, в отве на тремительный рост прест пности, ра пад институтов с мьи и брана на он ц, попрост, нежелание трудить я, на За пад им тно иливетя и огия табилизации неоконе рват ізм, прин сшил обой ис солько рен саис веберов ой проте интекои тики, но н в эзро вени инт ре в резниченым и им. В сереции госьмиде иты по данны і Центра Роуп то, наприм р. многие мериканцы и нят рабо выше чки ос 46 прецентов протнв 3, прич и пр занты по-прежие , пенят работу выше чет ка олики, то процентов пр ив 43 А т. Веб ра Про-THE THICK R STHK H IN KETTUREN MAIL в Германии выпржа пять издании готня он пришет и к нашем чит по

Гепер время вгрнуться к нашей истодной птиномии Нетрудно вил тъ что гозис описывает предпринимать в пер ого типя, проблающима, в пери к называмого перво начального накоплення капит Оногост гв, и в периоды войн одиальны кризнов и реглюдий, когда что прочтивного противного прочтивного прочтивно

м в пер эмные исторические эпона развилка дорог молдь (Гегов) или в историчени точк бифоркции» (И. Пригожин) в массовом сонании неизбежно до гиниру гоор з препринимателя как мищника и апантю риста Гаким он и пред таплен в нашей заме

Антите зис писыв г сооственно капи талистический, развитой тип ч гного предпринимат ства овреднный к питализм, касим он голия прескажем, в Скандина ских странах широким развитием груктур социольной защиты и б петв оит пы ти б от нашим воститанным престигния го оциол пои справ инво ты и и ше от ты ние общ котор гран и или мыли правина и да

Конечно в р льнои жизни капит тистич общетво неизмерим бо

н суще гвуєт ид эльных объектов чисет или идеального газа. Однако, оперируя ими, мы можем «схватить» сть явления гораздо точнее, чем в простом описании или обобщении фактов. Гак, в нашем лучае напрашивается вывод что «экономический человек» авантюрного и рационально-продуктивного типа различны не только по му экономиче иму нов цению, но и годи тьио генетически, из первого сам собою, в репльтат «спритвенной» эволюции никогда не возникиет второй. И тонго полмеченное М. Вебером р пличие между ними в нашей нынешней экономической ситации очень по но иметь в виду

• Сегодня наша экономика в глубоком кризисе хроническом и всеохватном. В чем его исток? Неужели все предприятия, слетуя примеру шахтеров, пошли на негласную забастовку? Как это ин печально, но следу т признать, что столь необ эдимый для пере эда к рыночным отношенням демонтаж а іминистративнокомандных структур управления в наших условиях окалался способен разрушить даже небогатые возможности внутрихозяйственной координации, а слабая правовая проработка механизма приватизацин открыла широкое экономическое пространство именно первому, нецивилизованиому, авантюрно-хищиическому типу ч тного предпринимателя.

Как грибы после дождя растут всякого рода посреднические и торгово закупочные кооперативы. Не увеличивая общего обът а товарной массы, а ориентируясь исключительно на перепродажу, они де монстрируют применительно к спецификс наших экономических условий типичные черты предпринимательства первого докапиталистического типа. Не производя, но лишь закупая продукцию по государственным ценам, подвергая ее (в лучшем пучас) лишь незначительной обработке, явно не соответст- рех драконов» спецификой культурного вующей удорожанию конечной стоимости синтеза вековых национальных традиций товара, по обного рода авантюрные с новейшими промышленными технолопредприниматели изымают из государственной торговли то немного что еще по национальных традиций, других культур. карману ря вому груженику Позвольте а как же тр довая теория стоимостим воскликист читатель Ведь рынок-то и призв н п им кол бания цен опре иять обще твенно необходимые атраты на производство товара

Но вспомним на каки посылках основана трудо я ория пимо тн? Равен-

лее с ожный организм, чем описанная ства спроса и предложении. А звантюр М. Вебером двухчастная мод ль. Но ный предприниматель — гений хрошиче ведь в самой действительности вообще ского дефицита. Дефицин ему как воздух нужен. Поэтому ждать, чтобы он сам же этот дефицит ликвидировал или, во всяком тучае смягчил, - непростительная наивность. Нередко и сами предприниматели становятся рэкетирами по отношению к своим же собратьям, действуя по принципу «все позво јено» Так можно ли в подобных устовиях сформировать устоичивые нормы предпринимательской этики или остается повать лишь на принуждение извне?

Исторический опыт Реформации свидетельств т, что гордый дух «пісюст іронности» отнюдь не чужд религиозной подпитки. Мистически окрашенная ралигиозность не только вполни с тетается с ярко выраженным меркантилизмом, но в известной мере выступает его духовной опорой. Так, может быть, и наш путь к ценностям рыночного общества лежит через возврат к религиозным ценностям? Скомпрометировавшую себя сакрализованную идеологию заменить идеологизированной сакральностью?

Думаю, что это слишком буквальное, а потому упрощенное понимание исторического опыта Реформации. Вспомним, что ни сам Лютер, ни Кальвин, ни другие идеологи не ставили задачи выработать новую этическую концепцию, воспитать нового человска. Они не были ни выразителями гуманитарных устремлений, ни носителями культурных идеалов, ни тем болг оциальных реформ. Но жизнь показала, что культурные импульсы к продуктивному тр.ду, эффективной, с моорганизующейся экономике, способной удовлетворять самые изощренные человеческие потребности, ле жат не только в сфере душеспасительной практики. В Италии, Японии, странах Юго-Восточной Азии, совершивших мощный экономический взлет, трудовая мотивация частиого предпринимательства складывалась отнюдь не в русле протестантской духовности. Специалисты объясняют феноменальный успех «четыгиями западной модернизации. Других Всликий Г те выразил ту же этическую максиму в светском иравствениом императиве. «Как познать самого себя? Только не путем наблюдения над собой, а отдаваясь делу. Попробуй исполнить свой долг, и сразу узнаешь себе цеиу».

Сумеем ли мы обрести в нашей национальной культуре новыс импульсы к внут-

ренней трудовой мотивации? Есть ли в ней эти опорные культурные ценности хотя бы в неразвитом, «свернутом» виде? Каковы они? Не думаю (хотя и не исключаю), что в нашем «обезбоженном» обществе религия способна стать центром притяжения духовных и нравственных сил, средоточием потенциала новой трудовой этики. Сегодня обращение к ней у большей части нашей молодежи самая доступная для нее форма протеста против долгого господства структур идеологического принуждения, иавязывания отживших догм и пренебрежения духовной уникальностью каждого отдельного человека. Наша религиозность скорее «внешняя», чем «внутреиняя». Это попытка имитировать жизнь прерванных культурных традиций, реанимируя лишь символику утраченной религиозной культуры. Она иередко сопровождается полным пренебрежением к о обому складу личностного мироощущения, переживанию длительного исторического времени («вечности») и специфике религиозной «структуры чувств». Так вполне европеизированные индейцы на американских промышленных выставках «играют» в быт и ремесла своих предков. Имитация утраченной культуры стала для них профессией, для нас - протестом.

Должна огорчить читателя: готового ответа на этот вопрос я не знаю. Но хочу предостеречь от слепого доверия к тому, кто скажет, что он это зиает. Упаси Бог от эдаких ревизоров нашей культуры, которые-де доподлинно знают, что в ней работает на реформы, а что против. И попытки такого рода, увы, налицо -- вот уж и в Союзе писателей нашлись те, кому очень хочется поделить нашу литературу на русскую и русскоязычную. Что канет в Лету, а что переживет нас и станет культурной основой в зрождения — этот выбор сделает сама жизнь. И чем больше поле подобного выбора, тем больше и надежд на скорое возрождение Это значит, что культурное многообразие следует признать одной из высших общечеловеческих ценностей. условием плодотворного развития ие только самой культуры, но и общества в целом. Вот один из уроков, которые мы должны извлечь из чтения талантливой и глубокой книги М. Вебера.

### о Кое-что оо ИЗ ЖИЗНИ □□ йогов

Многие индийские йоги умеют вырабатывать иммунитет против различных ядов. Достигается это так: начинают принимать яды и низкой концентрации и в маленьких дозах. Мало-помалу увеличивают и концентрацию и дозу. Приучиа организм таким образом к яду, в конце концов можно принимать его а количестве, смертельном для нетренированного человека.

В Королевском антропологическом музее в Лондоне демонстрируются кинодокументы, показывающие, как члены индийской секты Рифа» прокалывают шею в зоне между горлом и позвоночником и забивают гвозди в кости черепа.

Еще в двадцатые годы йог Тара-бей публично демонстрировал в одном из берлинских театров умение временно терять ощущение боли. Обнаженный до пояса, он ложился на доску с множеством торчащих остриями гвоздей, а на грудь ему вставал человек. Йог поднимался, и зрители видели на его спине раны от гвоздей, из которых текла кровь. По своему желанию Тара-бей мог останавливать ее или позволять ей свободно вытекать.

Японский йэг доктор Масуда придумал йоговское упражнение для домашних животных и уже сделал на этом хороший бизнес. Он открыл салон для кошек и собак и не может пожаловаться на отсутствие клиентов.

Что же делает с животными доктор Масуда? Он вытягивает им конечности, сгибает их, массирует, ставит животных в различные йоговские позы-асаны. По его мнению, упражнения оказывают наилучшее терапевтическое воздействие. Цель доктора Масуды заставить животное расслабиться, а также укрепить мускулы домашних любимцев, размякшие от комфортной и скучной жизни. Интересно, что процедуры проводятся при полнои тишине медитация требует сосредоточенности — и в присутствии владельцев животных. Кто платит, должен знать, за что, не так ли?



### ОТВЕТЫ НА ЗАДАЧИ ПО ИСТОРИИ РУСИ XVI ВЕКА

1. Счет лет на Руси до Петра I велся от «сотворения мира», то есть от 5508 года до новой эры.

2. Лобное место построено при Василии III для объявления царских указов. Но не для казней.

3. Первоначально ее называли «копокольня Ивана Великая» — по церкви Иоанна Лестничника, стоявшей на этом месте со времен Ивана Калиты, который родился в день памяти этого святого. Отсюда же название площади в Кремле — Ивановская — и выражение «орать во всю Ивановску»».

4. У Царь-пушки такой большой калибр и такие тонкие стенки ствола, что стрелять ядрами из нее было невозможно — ее бы разорвало. Можно было стрелять картечью (камнями) по толпе в упор, как из дробовика. Например, если бы враг проломил ворота Крем ля

5. Состав бронзы для пушек и колоколов одинаковый — 80 процентов меди, 20 процентов олова. Но канал пушечного ствола после отливки нужно еще высверливать, чтобы его диа-

метр был постоянным, а стенки — гладкими (или с винтовой резьбой).

6. Первая победа пушек — «стояние на Угре» 1480 года, где все броды через реку были перекрыты пищальным огнем. Первая победа ружей — при осаде Казани 1552 года, когда стрельцы отражали все атаки татарской конницы издали.

7. Волга стала «русской рекой» после подчинения Москвой Казани и Астрахани а 1550-х годах. В честь этих побед построен Покровский собор («Храм Василия Блаженного») на Красной плошади.

8. Иван III поставил в Казани жана-вассала Москвы. Но интересы казанского и московского правителей оставались несовместимы, и Казань была неуправляема из Москвы. Чтобы без помех осваивать русскими руками земли Среднего Ловолжья, Иван IV решил сделать Казань обычным воеводством. Для этого потребовалась война.

9. И Максим и Аристотель — оба «зарубежные специалисты», приглашенные на Русь для повышения местной культуры, гуманитарной или инженерной. Оба они подверглись опале за поступки, не укладывавшиеся а местные обычаи. Но работа Максима была более «идеологической», и его иадолго заключили в тюрьму. Опала Аристотеля длилась недолго, поскольку его «проступок» — желание вернуться в Италию — был личной обидой; вскоре Иван III вноаь поладил с инженером.

10. Развод Василия III произошел раньше развода Генри VIII, который, несомненно, об этом знал. Причина общая — бесплодный брак. Но Василий не мешала русская церковь, а английская церковь находилась под контринем Рима, который возражал против развода Генри VIII по виешнеполитическим причинам.

11. Посольский приказ — МИД. Разрядный приказ — МО. Разбойный приказ — МВД. Челобитный приказ — КНК.

12. Боярин — член ЦК, окольничий — кандидат а члены ЦК, думный двяк — министр, дьяк — заместитель министра или заведующий отделом а министерстве. Рядовые чиновники — подьячие.

13. После смерти Василия I шла усобица между его наследниками (брат против сына), включая гражданскую войну среди городов Московской Руси. После смерти Василия III не было вопроса о наследнике, а только о том, какая из придворных партий захватит аласть в Москве и во всей Руси.

14. Глава «Рады» — митрополит Макарий. Ее члены — Алексей Адашев, поп Сильвестр, князья Курбский и Курлятев, жена царя Анастасия Романова. Большего количества убежденных и способных сторонников радикальных реформ а московских верхах той поры, видимо, не удалось найти, то есть не было революционной ситуации.

15. Первый печатный двор в Белоруссии появился в начале XVI века (Георгий Скорина), в Москве — а середине XVI века (Иван Федоров и другие). До того в России не было ни многочисленных горожан (в 1550 году — около 200 тысяч), ни заметной внецерковной идеологии.

16. По отцу Иван IV — потомок Дмитрия Донского, а по матери, Елене Глинской, — потомок литовского рода Глинских, которые происходят от сына Мамая. Тот после гибели отца бежал в Литву к князю Ягайло, союзнику Мамая.

17. Рождение Ивана IV отмечено постройкой храма Вознесения в Коломенском — загородной резиденции великого князя Василия III. В 1580-х годах поблизости, в селе Дьякове, где были «загородные дачи» дьяков — высших чиновников, был построен храм Иоанна Предтечи — святого, покровителя Ивана Грозного.

18. Стрельцы несли постоянную службу, получая от царя вооружение и продовольствие. Но этих доходов не хватало. А поэтому в мирное время стрельцы имели право заниматься ремеслом и огородничеством, причем могли продавать свои продукты беспошлинно. Полки «иноземного строя» жили на полном государевом довольствии и не имели права отвлекаться от военных дел.

19. К Балтике москвичи вышли в 1490-х годах, аскоре после присоединения Новгорода к Москве. У Белого моря закрепились в 1580-х годах (был построен порт Архангельск). Выход на Балтику был «окном в Европу», а Белое море стало важно лишь после того, как туда в обход Скандинавии приплыли английские купцы (в Балтику их не пускали Ганзейские города).

20. Захватить Ливонию, разгромив орден, нетрудно. Трудности иачнутся потом, когда вмешаются все прочие государства, зарящиеся на ливонское наследство. Поэтому лучше предварительно договориться с ними о разделе Прибалтики или, наоборот, начав войну внезапно, тут же объявить, на какие аемли Россия претендует, а какие готова отдать другим претендентам.

21. В боях с коалицией прибалтийских государств (Польша и Литва, Швеция, Дания) выявилось техническое превосходство еаропейских войск (например, ружья с кремневым замком вместо фитильных) и низкое качество высшего командования русских в условиях опричного террора.

22. Иван IV был царем, то есть «божьим помазанником». Его убийство обрекло бы убийцу на вечные муки в аду, и никто из священников не смог бы отпустить этот гр ж.

23. Казаки нуждались в союзе с Москвой против Турции и Крымского канства. Поэтому в середине XVI века они помогали Москве а ее войнах на

<sup>•</sup> Текст задач - в иомере 8 •Знание-

юге. Но потом отшатиулись, увидев, как царь безвинно казинт своих помощников.

24. Если предвидеть этот переворот, то можно помешать Ивану захватить государственные и церкоаные святыни, а потом отлучить его от церкаи за святотатство и низложить с престола, заменив, например, Владимиром Старицким.

25. Посадить на престол Владимира Старицкого, взяа с него крестное целование на «конституционных гарантиях»— аведение выборных от народа в Думу, контроль Думы над государевой опалой провиниашихся и над назначением новых воевод и дьяков. Затем быстро кончить Лиаонскую войну почетным миром и разаивать земское самоуправление. Ивана постричь в монахи либо отлучить от церкви и убить.

26. В опричнине были «всякие люди», отмеченные лишь безусловной преданностью царю и деловой хваткой. Но «при прочих равных» Иван предпочитал родовитых сподвижников.

27. Митрополит Филипп Колычеа; аоеводы Борис Горбатый, Михаил Воротынский, Андрей Курбский; конюший Федор Челяднин; дьяки Иван Висковатый и Алексей Адашев; поп Сильвестр.

28. Королева Екатерина Медичи. Она слышала о казнях Ивана Грозного до того, как устроила Варфоломеевскую ночь. Ее дети — Карл IX, Генрих III и Франсуа Алансон, также Генрих Бурбон (будущий Генрих IV) и королева Марго; Генрих Гиз, Виллем I Оранский, герцоги Франсиско Альба и Александр Фарнезе, Тиль Уленшпигель.

29. Елизавета I, Шекспир, канцлер Симон Верли, министр-шпион Уолсингем, королева Мария Стюарт, Френсис Дрейк. Все они знали о русском царе благодаря печатным листовкам и книгам.

30. Через Вологду шел прямой путь из Москвы к Белому морю — главная дорога в Англию. Иаан построил там «запасную столицу» на случай повторного бегстаа из Москвы, как в 1564 году в Александрову слободу.

31. Англия была так далеко от России, что Иван не имел к ней земельных претензий. Из Англии он рассчитывал ввозить необходимые техни-

ческие новинки и мастеров. Сами англичане рассчитывали за это получить свободный путь в Персию через Московию, вокруг Скандинавии.

32. От предшестаующих Ивану IV правителей Москвы сохранились только завещания и дарственные грамоты. От Ивана IV остались продиктованные им послания князю Курбскому, монахам разных монастырей. Это были, аидимо, «открытые письма» царя к народу. Кроме того, сохранились личные пометки царя на полях государева акземпляра асемирной истории — «Лицевого Свода».

33. В библиотеке Ивана IV сохранилось множество книг из библиотеки визаитийских императоров, привезенных в Москву Софьей Палеолог. Например, полный текст «Лиаиевых историй Рима» и богатый набор византийских исторических и церковных сочинений. Эти книги Иваи показывал некоторым иностранным послам.

34. «Лицевой Саод» — это официальная всемирная история, которая должна была охватывать события от Всемирного потопа до блестящих побед времен Иаана Грозного. Составление этого текста было предпринято вскоре после начала Ливонской войны; царь дважды сам редактировал «окончательный» вариант текста. При этом его позиция менялась ввиду опричнины и «перебора людей». Потом это дело оставили из-за неудач в Ливонии.

35. В 1571 году Иван IV пытался вмешиваться в командование войсками и принес только вред. В 1572 году царь не вмешивался, а русская развелка была настороже.

36. Сходство огромное: оба — конкистадоры. Различие в том, что Ермак лишь облагал данью язычников-сибиряков, не пытаясь их крестить. Кроме того, Ермак встретил серьезное сопротивление только от войск хана Кучума, а Кортес подавил много воинственных, хорошо организованных племан

37. Император Карл V, Лютер, Мюнцер, Дюрер; Фернандо Арагонский, Колумб, Кортес, Писарро; португальский король Маноэл, Васко да Гама; султан Селим Явуз; в Индии первый Могол — Бабур; Монтесума, Кваутемок — а Мексике; Атауальца, Уаскар — в Перу.

38. Ва илий III гор Максили ра ор ) гор Максимилиан и кий г в Анг лии - при Генри, б г г ри VIII.

39. Иван Гр — англо ол Г и - кър Г ата I Вильям III — Изан Близавета — лийский пс в Ни дрландах Ви тем ан прим Пс ти Н Г г

40. В кон и в я И IV р и ха, вы и в в нить ак н кор (по ток в нить ак н кор по ток в по ток кр по ток в по ток кр по ток в по то

41. По кий ч о м м вой кварт или г ц т ия с эих и, п п ги и а в н но д в й и. а тралиция п а г в й контролир ть го р б.

#### ГОЗ МІТІТА-ИИ К ТОВЕТ «КА ННЫЙ ВОГОШИГКИ»

1. К чгур жив в А ии, амменты жн-и на с ии и А ри и; о тнига на м ім не ме и и в «Сын Ке

2. Четопахижне ге рози ахисубпик амамент жизив с нях, эль и в к

H M M HT

М мод жи в однив — м не от от того и м не от того и м не

8. П пство у пер их схо ник в (по в в мя и пищи). Но пи в т их учаях н охотников, д убиты вра в из других пле в, или своих у р ших, или убивали мих

9. В поменах хотони в процад глат ар Ма бого роздения и процад глат процад гл

11. О в полития полития полития полития полития полития м полития м полития м полития полития

жертва богам) у ранних земледельцев, а самоубийство «с тоски» — только в рабовладельческом обществе.

14. Бегемоты и страусы — тропические животные, они не живут в одних краях с мамонтами.

15. «Господи», «милость Божья» — эти выражения связаны с представлением о едином Боге-Творце. Такие идеи возникли поздно — во втором тысячелетии до новой эры, а в каменном веке было множество мелких «божеств» — Мамонт, Солнце, Огонь.

16. Гончариое ремесло, как и кузнечное, а каменном веке было привилегией мужчин.

17. Болотная железная руда не может превратиться в металл а огне

костра — нужна более высокая температура.

18. Первым металлом, выплавленным из руды в костре, была медь, а не железо.

19. Первые выплавленные металлы были мягче кремня; их пренмущество перед камнем было в меньшей хрупкости.

20. Лук и стрелы были изобретены после того, как вымерли мамонты, и пришлось окотиться на более подвижную днчь.

21. Кукуруза — растение Центральной Америки; охотники на мамонтов ее не знали.

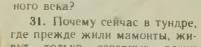
22. Земледелие было изобретено после вымирания мамонтов

### вопросы по истории каменного века

- 1. Какие преимущества име т каменный топор п р д р чным рубилом?
- 2. Почему обезьянолюди постоянно кочевали, а люди каменного века иногда подолгу жили на одном месте?
- 3. Как выглядели летние и зимние жилища первобытных людей?
- 4. Почему первобытных людей называют «пещерными», хотя они не всегда жили в пещерах
- 5. В какой местности чаще жили обезьянолюди в густом лесу, в степи, на опушке леса, в горах? Отличалась ли эта местность от тои, где сейчас живут крупные обезьяны (горилла, шимпанзе, орангутан)?
- **6.** Верно ли, что современные крупные обезьяны не могут питаться зерном, а обезьянолюди могли? Почему?
- 7. На каких новых животных стали охотиться древние люди после того, как изобрели топор и копье?
- 8. На что была больше похожа община обе ьянолюдей: на стадо павианов, на семью горилл или на род первобытных охотников?
  - 9. Какие новые виды пищи стали доступны людям, освоившим огонь?
  - 10. Как и зачем древние люди хранили огонь?
  - 11. Какие изобретения со лали ненужным хранение огня?
- 12. Какие еще орудия имели первобытные люди, кроме колья и топора? Из чего делались эти орудия?
- 13. Из чего люди каменного века делали одежду? Какие были иглы, нитки?
  - 14. Как могла выглядеть одежда и обувь охотников каменного века?
- 15. Была ли речь у охотников каменного века? Как это можно до-
- 16. Как люди каменного века эхотились на мамонтов и диких лошадей?

- 17. Почему люди каменного века заселили гораздо большую часть Земли, чем та, где жили обезьянолюди?
- 18. Отчего население Земли в каменном веке было в 1000 раз меньше, чем сейчас?
- 19. Какое разделение труда между мужчинами и женщинами существовало в каменном веке?
- 20. Верно ли, что человек каменного века был «царем зверей», но не «царем природы»? Почему?
  - 21. Как жарили мясо охотники каменного века?
- 22. Могли ли охотники каменного века сварить суп (без глиняной посуды)?
  - 23. Знали ли в каменном векс соль и сахар или чем их заменяли?
  - 24. Где и почему 100 лет назад люди жили, как в каменном веке?
- 25. Как люди каменного века попали в Америку и Австралию, ие имея морских судов?
- 26. Почему самые древние постения каменного века в СНГ находят в Средней Азии, а в Подмосковые тогда люди не жили?
  - 27. Какне произведения искусства с хранились от каменного века?
- 28. Какие произведения искусства каменного века не дошли до и с и почему?
- 29. Какие формы религии были у людей каменного века? Какие пережитки этой религии сохранились до наших дией?
  - 30. По каким находкам узнают места жизни обезьяиолюд й и по

Охотники возвращаются с добычей.



каким стоянки людеи камен-

- вут только севериые олени и волки?

  32. Что верно и что сомнительно в описании обезьянолю-
- 32. Что верно и что сомнительно в описании обезьянолюдей в повести А. Конан Дойла «Затерянный мир»?
- 33. Что верно и что сомнительно в описании превращения обезьян в людей в повести Д. Ангелова «Когда человека ие было»? 

  ■



с другими людьми. Так ли это, вы сможете

### Мог бы убедиться, прочитав новую публикацию. Робеспьер

### договориться с Наполеоном?

Кто кому друг?

опрос, вынесенный в заголовок, многим покажется странным. Не удивит он, пожалуй, только сопноников Более того, они сразу же на него и от ветят, причем с достаточно большой степенью достоверности. В этом легко убедиться, взглянув на ра даб ганнук А. Ауг стинавичюте таблицу Поль зуясь сю как тупнирной футбольной таблицей, легко определить, и кем вам можно иметь дело, а с кем это противопоказано. Так, достаточно бросить взгляд на перессчение строк «РОБ» («Робеспьер») и «Наполеон («ЛЕО»), чтобы убедиться этим «гипам» ждено постоянно наступать друг другу на любити мо оли



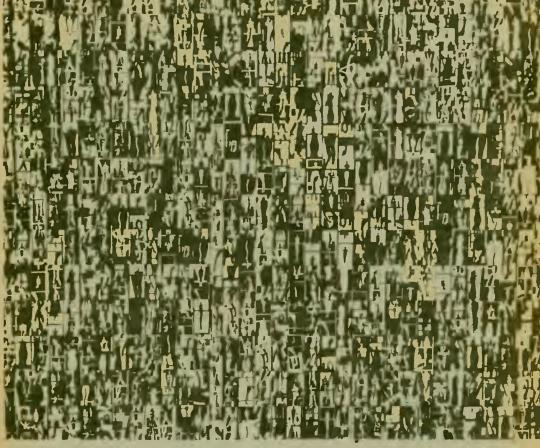
### Таблица инертипных отношений

Типпртне в Е и т	H	Д Ю	В И К	7 7 5	Г А Л	M A K	K O P	E	л	T E	Л	Б A	T	ДО	E	ГБ
Lon Kny et (1111)			TA		31	K		Н	Н	0	0		P		K	H
Дюма ( ЦК) Гюго (т ИК) Репвер (	100	= 5	-1	- A - I - T	K	Па	MH	Дe	K C9	Kr IIn Ca	Ca In Kr K	Nn C3 K KT	<u> </u>	K	C Nn	Пд Р > К
t (1A) Гон и МЭ, Ж (t) I ни f	і Ми	Ми	p, n , >K	54	A	- I	HA T	== 1 + A + Д Τ	M <sub>H</sub>	Ми Де < K	>K Po	>K (	n K	n n	п Кı » i К (	K KT Ha
H ( 10 )	K K	Kr []	Пп Кт К	k	Li Mh C	Мн Де К	347	- K (	—1 +Д +A	+1 =T 3	+A =3 =T	- 3	n	In P	о К Д	K K (
Шті іц (ТИР) Д кони ДОС) Г ти (ТК)	Tto.	K TI	Мн	M <sub>H</sub> T  K  C	C IIn Kt K	TIn Co KT	K 1 3	K Kr IIn Ca	N L Po	Пд Ро	С К Де	K <c Mr</c 	+	Т Д -A	Д + Т	A = 1

### Симметричные отношения

Д дуально отношение поддер ки, взаимного дополнения; наилучшее в браке дрини, согруд шчестве.

А активит повышают активность друг друга; очень хорошее отношение Т то кд сто человек вашего типа, отлично вас понимает; идеальное для обу-The property of the House of the State of th



чения. В браке хорошо, только если вы хотите посвятить жизнь общему делу, как Пьер и Мария Кюри

=3 — зеркальное — лучше общаться не один на один, и с другими членами ваше<mark>и</mark> квидры. Тогда все будет в порядке.

Пд — полудополнение — чуть хуже дуально о

Пп -- по зная прогивоположность - думают об одном и том же но с разных позииий-

**Кт** — ква штождество — не бывает ссор, но много споров, когорые никогди не бывают плодотворными.

**— К** — конфликтное — постоянно наступают друг другу ни любимые мололи. Хоро шо для самопознания Женишься на дуале — будешь счастлив, женишься на конфликгере — станешь философом Главное — психологическая дистанция, подчеркнутая вежливость и никаких попыток излить душу!

Ро — родственные — похож ни вис. Недостает откровенности. Кажет ч вам эгоистом. На самом деле это не всегда так.

Сз — суперзго – хорошо, пока вы оба маботитесь друг о друге. Если ссора все же произошла, эта забота пропадает, и конфликт становится неожиданно «громким».

**Де** — деловое — хорошо понимают друг друга, откровенны, но не умеют поддержать друг друга морально

Ми – миражное – хорошо для отдыха. Совместния деятельность не очень ладит я.

### Несимметричные отношения

Направление стрелки перед обозначением отношения показывает, кто кого контролирует или кто кому передает социальный заказ.

К отношение социального контроля. Подконтрольный чув твует сля краине неуютно Контролер киж сся ему мелочно догошным, причем как раз в т вопросах, на которых он не хотел бы заострять внимание окружающих Впрочем, известны случаи дружбы и в таком отношении. Но это возможно лишь при очень своеобразном характере подконтрольного.

>K — ваш подконтрольный (предполагае ся, 41) ваш тип — с ва, в боковике таблицы, а тип партнера — сверху). Будые с ним особенно д ликатны и вежливы.

«К — ваш контролер. Он послан вам не за грехи, а чтобы вы лучше знали свои недостатки. Если он слишком плохо воспитан, а у вас слишком слабые нервы, старайтесь держать его на некоторой психологической дистинции. Но помните, что его слова представляются обидными только вам, а не окружающим. Полезно мужественно выслушать их и принять к сведению.

С — отношение социального заказа. Заказчик иктивизирует подзаказного, но чтобы реализовать этот импульс, тот должен на какое-то время отдалиться от него. Самые романтические любовные истории: партнеры сходятся, расходятся, не могут

друг без друга, не могут друг с другом. Не самые удачные браки.

>C — ваш подзаказный. Он лучше вас понимает, что нужно сделать для решения ваших проблем. Дайте ему больше свободы. И напрасно вы думаете, что без вас он

совсем пропадет.

С — ваш заказчик. Ищите обљасть, где вы могли бы реализовать полученный от него импульс. Например, если это ваш супруг, окунитесь в работу или общественную деятельность. Если начальник — посвятите больше времени семье или той же общественной деятельности. Он кажется вам человеком сильным и уважаемым. И деиствительно, вам полезно иметь его рядом с собой и учиться у не о. Но если вы переусердствуете в этом, от вас начнут шарахаться ваши дуалы, что может плохо скизаться на вашей личной жизни.

И все же даже самая идеальная таблица не в силах предусмотреть ситуации, в которые ставит нас суровая действительность. А потому попробуем немного разо-

браться в интертипных отношениях на примере семейной жизни.

#### Как, оказывается, легко сделать человека счастливым

Толстой, наверное, не совсем прав — не все счастливые семьи счастливы одинаково. Даже если считать дуальную пару единственно приспособленной для счастья (а это не так), то их уже восемь, и у каждой свой, особый язык для выражения любви, нежиости и благодарности.

Вот типичный случай. Муж (ДОС) увлекается электроникой. Он сидит за столом, в одной руке держит паяльник, в другой проводок, который надо сверхточио прилешить в уже собраниую тончайшую схему. В это время сзади подходит жена (ДЮМ) и со словами «Милый, я так соскучилась...» обнимает мастера за плечи. Следует возмущениая реакция. Дело в том, что ДОС без всяких слов и тем более «телячых нежностей» всегда отлично знает, любят его или нет и как сильно любят.

Зато тупой (в данном отношении) ДОН нуждается в демонстрации эмоций. Ои действительно не знает, не разлюбили ли его со вчерашнего дня, и, более того, любой иахмуренный взгляд воспринимает как очевидное доказательство того, что разлюбили. «Ах так, — гордо говорит он, значит, я здесь не нужен?» и с горьким чувством собственного достоинства уходит. Пара ДОН ДЮМ кажется даже не сколько нестабильнее других — оба смертельно боятся показаться навязчивыми.

Никакому нормальному ТИРу (идеальному партнеру для ДОСа) и в голову не придет говорить что-нибудь вроде «Ах, милый...», потому что, если ДОС и нуждается в подтверждении любви, то только в виде конкретной заботы и коикретных поступков.

В качестве контрпримера возмутительной истории с испорченной пайкой тот же ДОС рассказал о самом высоком удовольствии своей жизни. Он ехал в командировку с одной сотрудницей. Вышел на пять минут из купе, а вернувшись, обнаружил: она постелила постель не только себе, но и ему! По сиянию его глаз при этом воспоминании можио было предположить, что она постелила им обоим на одной лолке. Но подобные фривольные шуточки приходят в голову только сейчас, задним числом. При личном же разговоре с ДОСом такое невозможно — эта тема для него табу. И для ДОСа счастье состоит в осознании простого факта: о тебе позаботились, о тебе помнят, тебя любят.

Вообще, удивительно, как легко сделать человека счастливым, если этим элиматься и бить прицельио. Когда Гинденбурга спросили, какой момент он считает высшим взлетом, апогеем своей жизни, он вспомнил не избрание призидентом Германии, а момент, когда ои, будучи юным кадетом, впервые съел кусок сливочного торта...

Аугустинавичюте рассказывала забавную трактовку трак дии Шекспира «Отелло». Ревнивый мавр МАК (МАКи и в жизни довольно ревнивы.) Д. демона, как

и сам Шекспир, ГАЛ В паре МАК ГАЛ любовь, по крайней мерг со стороны МАКа, выражается подарками. Поэтому Отелло столь серьезно отнесся к истории с платком. «Платок! Где платок?!!» ревел ои. Яго, насколько можно судить из пьесы, ДЮМ, для которого подарки не играют сколько-нибудь существениой роли. С его стороны похищение оброненного Дездемоной платка было не более, чем милой шуткой, дружеским розыгрышем, которые вполне в ходу в его квадре для полдержания состояния веселои дурашливости. МАК же подобные шуточки терпеть не может — ои слишком дорожит своим авторитетом, чтобы дурачиться. Эмоции ему нужны еще больше, чем ДОНу, но совершенно другие — трагические, тревожные — «шекспировские».

ГАЛ по шагам за дверью, по звуку ключа, вставляемого в замок, замечает, что у МАКа неприятности, и уже полои сочувствия, тревоги, спешит иавстречу. МАК неприхотлив в быту, никогда не делает ГАЛу замечания за не состаточно подогретые котлеты, чтобы не сбить его сосредоточенности иа болег возвышенном.

### Надо ли переделывать других?

Эти иесколько примеров показывают, сколь нелепы и разрушительны попытки любящих родственников вмешаться в жизнь молодой семьи и наладить ее по своим канонам. Просто какое-то иепоиятиое тысячелетиее зверство: из поколения в поколение миллионы яго-тещь и яго-свекровей с ритуально тупым упорством колотят и колотят по хрупким юным парам, множа ряды сирот, самоубийц и алкоголиков.

Даже если родители принадлежат к той же дуальной паре, что и молодые, они могут сильно испортить им жизнь. Вот довольно типичный случай: у молодых жена ВИК, муж РОБ, а у родителей жена РОБ, а муж − ВИК. Энергичный, крепкий старик всю жизнь деятельно участвовал в домашнем хозяйстве, б∈зумно любил детей. С каким триумфом он приносил домой дефицитные продукты и вещи, охотясь за ними порой неделями В дии праздников он отстранял жену от плиты, заявляя, что женщине иельзя поручать готовку в ответственных случаях. Он же беззаветно отдавался консервированию продуктов на зиму.

Мудрая спокойная жена — мозговой центр семьи: определяла политику, расставляла приоритеты. Она была счастлива со своим мужем и хотела такого же счастья своей любимой дочери (ВИК). Но в природе ие существует такого мужчины, который мог бы дать ее дочери такое же счастье: оно должно быть совсем другим.

Дочерн пов зло мужа себе она выбрала правильно, д ала. Однако, непрерывно консультируясь и мамой, лучшие годы самейной жизии она убила на попытки и тавить РОБа быть ВИКом. Во-первых, это иевозможно. Но даже достигнув успеха, она обнаружила бы, что результат вовсе не так привлекателеи, как хотелось. Вместо того чтобы самореализоваться в семье, она запималась бесконечными и бесплодными выясней кито будет ходить в магазин, кто — делать уборку и кто — стирать. РОБ из чувства справедливости обычно активно участвует в домашнем хозяйстве Так, ои охотно моет посуду: это позволяет ему за иенавязчивой работой спокойно

обдумать свои дела. Но тот триумф, ту радость, то счастье и упоение жизнью, которые испытывал старый ВИК, являясь домой с добытой в бою индейкой, РОБ испытать не способен. А значит, и не годится он на роль добытчика.

Приведениый пример из самых мягких. Тещи и свекрови почему-то непропорционально часто оказываются ревизорами и конфликтерами для супругов своих детей. Возможно, сказываются не овсем изученные еще законы формироваиия типа ребенка в зависимости от типов родителей, бабушек, сестер и братьев, которые окружают его в раннем детстве А может быть, семьи, в которых нег подобных проблем, ведут себя боле сдержанно.



ком чин неорны (он выст, ане нм в ют) этиче ий (он втивен е м ищет вя и) Ж нщин ж то тично то ни ) ич и (пр м интрост (он в фи

А от виптенн, Голови по н
Эт шан ся в эцисник Пымм
н и по н н то что партнеры в и но м
Голови и, нтх че зи пожет по абститься об
порегво в пр отенит пр пятствий, то др гои
см ным там боле оты тенны широкн
ит гив и Ети лин и ни ра тный, р гите
ти Н и цин из пих эт грав рт, то ругой интроверт

Оп и выполнений принципа дополнит вности в с мыс. Практик покаи ы в степар др и они в подавляющем большине отся ими. Муж жено и ча нах литея в отнош нии ополния им меют ит др др га зж и б веяких теории. Но прод на отношения горизониж чем друж ких. Ести в густингтв иный гриттии ополоте этим четов ом или ист, то в бр тишк ми и ист, то в бр тишк ми ист, то в бр ти

и чал говдясь, му кчина женится внечь на женщиг на по польшения и ова содитя готакой ж. Причил тоже у гомчио ножем вым партнере Скет вет чет не куж ного», ноги м во гобя так, что гланыи»

Гимии по этиче ие, ребенок почти наверняк, вырт гет лого им.
Почтны тмы твенны Годя на тарших, ребенок бысто ночит я
почты провить провить провить провить провить провить провить провить почты провить провить провить провить провить почты почты

#### **МОЗАИКА**



### Пластическая операция для дуба

Дуб, который вы видите на снимке, ровесник Колумба и одно из самых старых деревьев Америки. Находится он в Алабаме. Диаметр его ствола — около семи метров. А домик вокруг ствола — нечто вроде «скорой помощи»,

В прощлом году кто-то попытался спилить дуб. Ободрал и кору, тем самым прервав связь между корнями и кроной, и обрек его на гибель. Однако лесничие не сидели. сложа руки, а пересадили на пораненные места иовую кору и обеспечили реанимационные выправня — климатическое обор вование которое поддерживаст не эдимую влажность и температуру 25,5 градуса. Однако пока еще рано судить о том, увенчаются ли успохом эти илия — до сих нор пере эдка коры проходила благополучно при ранах меньшего масштаба.

### **Н**ищие и конституция

О щество ниших Нью-Йорка крайне недовольно: из сферы деятельности этой высокочтимои организации (да-да, организации, которая вскоре, товорят, намерена создать свой профсоюз) муниципа интет исключил горозское метро. Администрация м трополитена в прответствии с этим запретина сбор милостыны в ваго нах и на перронах. Но юридически ги дкованные активисты общества обратились в суд, проявив высокий профессионализм в формулировании своих притяанни. Они, в частности, сообщили, что попрошайниче тво явте тся одной из форм пубмчного выражения своих

убежденый . Тругими ловами руковом тво метрополитена посягает на саму американскую конституцию! А как известно, поправка номер один запрещает всякие пействия. препятствующие проявлению 🛘 свободы слова. Апелляционный суд Нью-Йорка в конц концов отказал в иске ооще-□ ству ницих, отметив, что по-Прошайничество - это личное дело каждого, общественных п интересов не затрагивает, а посему не может находиться под охранои американской конституции.



### Метла в век НТР

Австрийский фили аме канской фирмы «Блэк энд кер» создал электрическую метлу, работающую на батарейках. Она ве сит 1,6 килограмма, с ее помощью можно чис тить Городские улицы. Метла всасывает му сор подобно пылесосу.

Мерилин Монропе асстигнет Венеры

□ Ам риканская автоматическая межиланстная танция Маге зан уже довольно давно ведет картографическую съ мку Венеры. Открытые на этой план кратеры и горные вершины д лжны по учить названия. В подобных гчаях ычно предпочитают имена представителе сильного пол но Венера ганет исключением.

Астрон м Мери Строба с итаст, что женіцины по чили наконец возможность вне ти □ э оемент равновесия в С лиечную сист му. В предваритель ном спис уже фигурируют имена ста женщин. При отчоре их учитывают два условия: то должно быть имя женщины изве тной, скончавшенся бо ле трех лт на ад. Среди П них — Анна Франк, Соня 🗆 Хени и американский антро по ог Маргарет Мид. Некото рые кандидатуры были отверг-□ нуты — в список например, не попала Мерилин Монро.

### Зачем нужна старая о тувь?

Из старой бы можно с делать такие маски, как на этих фот.

1. Генера

2. Доора вный вящей

- 3. Гляпосатый т рист.
- 4. Диск-жоч й.
- 5. Сумат ше пщи т.
- 6. Лысыи.

Сиа ерил к јекцию тидевяти тнии франц кии ху јик Доминнк Борјена. По его ми нию, что бы создавать так је маски, не димо чувство ю юга и ничеј је по чи ...







КЛУБ ЛЮБИТЕЛЕЙ ПРОКЛЯТЫХ ВОПРОСОВ

М. Мамардашвили

### Что значит мыслить и что значит мыслить не мысля...

Беседа вторая

Для акта мысли ворота открываются, к да ты сам в с я п смотришь, в пубинны снования своет существовани и смерти

Если в действительности вопрос о мышлении, как это ин пар доксально, есть вопрос о существовании, о бытии, то, находясь в состоянии невыразимой мысли, мы оказываемся в состоянии страсти доказательства миру своего существования. Мы страстно стремимся доказать: мы существуем не напрасно по той простой причине, что ести бы было иначе, то любой человек, испытывающий чувство любви, был бы лишним и напрасным. Ведь любовь всем давио прекрасио известна, она испытана миллионами людей, и зачем заиово испытывать ее с той остротой, с какои я (он) испытываю (ет), какая в этом пеобходимость, зачем это нужио в мире? Зачем я нужен в мирє той о гротой не омненных гля меня переживаний? Оня для меня тмож живи в них я ботыш вого чуват ю себя пцествующим, и именно в этом мир меня отрицает, поскольку в мире давио уже на все есть ответы, всеми испытаны уже и любовь, и ненависть, и честь, и бесчестье А если так, то зачем нужно заново с такой живой остротой вст это переживать? И если предметы волнения давно уже разрешены в мире, имеют свои зиаки и понятия, то зачем тогда волнение? Это непонятно и удивительно. Эта неуместность меня в мире снова обращает вопрос о мышлении в вопрос о бытии. (...)

В отличие от просто эмпирических фактов оно пока нам неизвестио. Оно прежде всего дано нам в чувстве той отрешенной тоски, которую мы все хоть на миг, хоть когда-то хоть раз в жизни испытали. Ощущение, что я чужой в мире, что сам мир меня не принимает (а ои меня не принимает), для меня иесомненно. Вместе с чувством несомненного существования мы испытываем свою неуместность в мире. Вряд ли нужно доказывать, что, например, истинное человеческое страдание — лишиее в мире. Страдание по умершим — другу, матери или отцу — имеино в своей остроте и всепоглощающей силе бессмыс тенно, так как нельзя сделать бывшее иебывшим и иельзя умершего возродить. Нельзя сделать небывшей измену любимой женщины или любимого мужчины. К тому же мы прекрасно внаем, что любовь даниой женщины или данного мужчины чистейшая случаиность, выпавшая в лотерее, и если бы мы случайно были в другом месте, городе или в другом моменте, мы могли бы любить совершенио другого человека с такой же страстью, и, следовательно, наша страсть не имеет никакого основания ни в эмпирических свойствах любимого человека, ни в событиях, которые окружают нашу страсть и иашу любовь. Значит, мы переживаем что-то

Теперь вернемся к тому, что в отрешенности у иас есть сознание принадлежиости к какой-то другой родине, а здесь мы чужие, представители какого-то неведомого государства, неизвестного, как прустовские художники — «граждаие неизвестной родины». Прошлый раз я вам говорил, что появление таких граждан у и а с есть обычно появление своего рода «шпиона», который о нас свидетельствует перед

своей «исизвестной родиной», перед ней он отвечает, о ней ои тоскует.

Попробуем один шаг расшифровки этой тоски сделать. Представьте себе: у вас некоторое отрешенное ясное сознание, ностальгия по какому-то потеряниому раю, которого никогда не было, и отрешенность от всякого вашего окружения, от места рождения, от людей, вещей, от всяких обстоятельств вашей жизни. Конечио, такого человека очень часто охватывает страх, поскольку он заглядывает в бездиу, твк как он чувствует, что он принадлежит другой родине, но родине неизвестной; это какая то пропасть, явное присутствие тайны. Таниственно и явио. С легкой руки экзистенциалистов конца XIX и начала XX века этому чувству страха придано, иаклеено лово ang t, или францу ское ango: - страх. (Правда, слова «страх» и «трепет», которыми воспользова ся Киркегор в свое время для иазвания одной из своих книг, встречаются просто в одном из посланий святого Павла. Они обозначают и выражают очень древние переживания. Кстати говоря, можио заметить, что в экзистенциализме как твковом иичего нового иет, философия всегда одна и та же, и она всегда была так же экзистенциальна во времена Платона, как и во времена Хайдеггера<sup>2</sup>, и наоборот.)

Страх этот очень прост, ои связан с ощущениями взрослости — невзрослости, рождения — иерождения, это страх об акмэ3, стрвх ие статься, не сбыться, ие осуществиться. Сущность этого страха заключена в таком ощущении тоски; мы знаем и испытываем, что наши эмпирические, испытываемые состояния недостаточны, сами не могут служить основанием чего-либо, и мы знаем, что для осуществления себя нет готового иалаженного механизма, который срабатывал бы без моего участия, без того, чтобы я сам прошел бы какой-то путь. С одной стороны, мы подвешены в пустоте над зияющей пропастью неизвестной нам родины, которая иам ближе, чем реальный, но инородный нам мир, а с другой — при необходимости осуществиться есть полное отсутствие для этого природного, естествениого механизма. И философские проблемы, проблемы мысли возникают именио здесь, в этом зазоре.

Можно изучать представления по законам психологии, как они рождаются в

рен Кьерке р (Кирк гој.) (1813—18 м.) датский философ, теолог, писатель «Стрвх и трепт> — ции из ми их фи ки тр в Кьери рв с вших огр мное влияние на современную финантую мыс

Мартин Хайд гг -р (18<sup>8</sup> - 19 б) — немецкий философ-экзистенциалист В сочинении «Бытие и время» он поставил вопре и мыс бытия, который, по го мнечию, был забыт традиционной принеской философией

<sup>1</sup> ловом «акмэ» греки на ывали возраст мужа, кој за проявляется зрелость всего, на что способен анный ч оовек

человеческой голове. Но сели мы узиаем (а мы теперь внем), что представление о «чем-то» отть в то же время «что-то», в котором разрешнот я человеческие пути, то тогда ясно — вопросто пред гавлении или восприятии не отть вопрос позитивной науки. Он на него не мо ет дать ответ, поскольку в так понимаемом представлении все зависит от каждого, от того, что я предпринял, какой путь прошел, что стал для рождения себя в мысли, в представлении, а не остался недоумком, недоноском

Страх не сбыться это вовсе не страх чловека перед миром, наполненным, как иногда опи ывают классовыми противоречиями и антагонизмами. Человек, который пе способен испътать тот страх о кото м я гопарил, вообще не содан для философии он ин огда не смож гловершить акт философство эния. Кроме того, в нем амом, в го пормальном че овсческом развитии чего-то ис хватает; он, если можно так выразиться, никогдя не будет мужчиной, соверш нным муж м. В данном участво половое различие его ролями и сгату ом. У такогс че овска чего-то нет в го собственном становлении, что-то в нем бого в вспыхивать и, не дойдя до рождения, это «что го» будет абортироваться.

Злесь, видимо, требуется небольшое пояснение Сбыться, статься идентично рожтению. Но рождение предполагает органы рож ещия. Родившаяся мысль или чувство
необходимостью имеют такие органы. Часто это произведения иску сства, заключенны в книгах, картинах, музыке Но последнее не обязательный признак. Органами
ром ния часто бывают и произведения иску ства, бродящие в наших душах, произветеция искуссного тру за Тема искусства и труда важна в съ для понимания сущности
таких органов рож ейия. Человеческое зрение как зрение индивида есть рожденное
каким-то органом, и этот орган не анатомический глаз; чтобы вит ть, нало уметь вид ть, в тебе дол кно родиться искусство видешия. Так же и че ювеческая любовь
рожлена органами и ра ыгрывается в органах. И это органы души, а не паши половые
органы.

Значит прицение страха, страсть сбыться и трах не сбыться связаны с некоторым оприцением принадлежности к особым органам рождения и преемственности с иги Еги четовек хоть однажды и нытал нечто шре т ниым образом, он потом не може забыт и не спробен от этого оты иться. Если человечество, культура человеческим образом «испытали» нечто, они не могут «забыть» этого как особый «рган рожлетия», поскольку в них рождаютси четь либовь, красота, храбрость, и потому сущеть как из то нить в могвенность

Вот эт тоска по в ствение ги, или ( ) тра не выть до нь интересно была

TK-Q. Mu An HA.



С. Дали. Археологи<mark>ческая</mark> реминисценция «Анжельса» Милле.



прочувствована на рубеже XIX и XX веков в русской культуре. Я обращаюсь к этой культуре, поскольку происходищие в неи события, хотя и произвидили давно, по близки нам. Дело в том, что в действительности реальное время не совпадает с хронологи ческим, и то, что кажется нам давно происшедшим, в 1920 году или в 1937 году это нечто происходящее сейчас. В реальном времени это все сжато в одной точке (к этому еще придется вернуться в связи с проблемой существования).

И в русской культуре этот страх-тоска был прочувствован в очень странной форме, и эта нить преемственности в акмеизме ощутилась как тоска по мировой культуре Эта тоска по мировой культуре явилась продуктивной почвой в поэтической практике акмеистов. Однако содержание и сущность ее лучше всего и боле точно выразил О. Мандельштам, так как именно у него было достаточно острое метафизическ е и историко-философское сознание, которое он представлял своей политической позицией. По Мандельштаму, тоска по мировой культуре — это тоска по тому, к чему мы в действительности принадлежим в тех состояниях, которые мы, несомнеино, ощущым как истинно человеческие, вполне родившиеся, полные, осуществившиеся. - акмэ. Если честь так это поступок чести, если мысль так это мысль, способная, поддаю щаяся развитию и рождаюцая иные мысли, являюцаяся условием других мыслей И истиниое произведение искусства отличается от неистинного тем, что истинное имеет содержание, рождающее тысячекратно родственные себе мысли в тысячах и миллионах других голов. Эти мысли, хотя родились в других головах прина іл жат этому произведению, как бы заложены в нем Вот если вы что-нибудь подлинно интересное подумаете о Гамлете, даже такое, чего нет в драме Шекспира, то это и есть способ существования произведения «Гамлет, принц Датский» в вашей голово и поэтому это произведение живет дальше. А вы можете осущи гвить свять с этим местом, где рождается ваша мысль Эти нити и есть нити мировой культуры. И конечно, по ним можио было бы так тосковать в двадцатых годах в Советской России, когда именно эти нити рвались. И сейчас они у нас тоже разорваны.

Такие мысленные состояния, которые с нами случаются, в действительности ссть наша тоска по лону, в котором мы как люди рождались. Родились мы опреден нным образом, могли родиться другим, тогда мы были бы другими. Но раз мы родились определенным образом, а родились мы в лоне греко-римской цивилизации, то об этом мы не можем забыть, эти нити тянутся, и если прерываются, тогда при отит тоска-страх, которую невозможно в себе отсечь.

Если ты один раз видел, если твой глаз видел что-то по-человечески шть один раз, то он будет все время хотеть это видеть. По законам своей природы человек не может сам нанести себе увечье, произвести над собой членовредительство. Человек не может отменить способ своего рождения, он не может взять и выродиться. Если что-то хоть когда-то испытано каким-то органом, этот орган необратим, человек не может от него отказаться, не может сознательным усилием воли взять и выродиться. Он может выродиться спонтанно, и если он выродится, то окажется еще ниже той черты, где этот орган впервые рождался.

Расшифровка этой тоски по мировой культуре предполагает наличие внутренней задачи. Внутренняя задача — это задача памяти; нужно вспомнить, восстаповить нити, связующие нас с мировой культурой, то есть с местом, где мы родились. Эту задачу мы будем все время держать в себе, двигаясь дальше в попытк ощутить возможность живого существования. Говоря о нем, я упомянул простой факт, что страх, кроме того видения персд тобой незнаемой бездны, есть страх не статься, не сбыться. И есть исторически несбывшиеся вещи. Например, российский человск качестве гражданина не сбылся за всю свою историю, хотя гражданские состояния, чувства — все это было, бывало в его голове и в социальном пространстве вокруг Так же грузинская государственность не сбылась. Их «несбывшесть» говорит нам, что есть историческое существование, есть исторические образования и есть образования неисторические, хотя эмпирически они существуют.

Так, Чаадлев еще в XIX веке ставил вопрос о том, является ли Россия историческим образованием. Казалось бы, вопрос абсурдный. Ведь Россия существ ет, ить государство, есть страна и т. д. Однако, с философской позиции удивления, благодаря которой философ способей различать в само собой разумеющемся вещь и егуществование, отличать ценность вещи и ценность существования, такой вопронеобходим. Вель Россия и ее историческое существование случились как-то иначе по отношению друг к другу. У государственности России, которая полжна была статься, не оказалось естественного мехаиизма, производящего это становление. И у государственности, которая не сбылась, оказались другие особые основания, отличающиеся от эмпирических

дание — с Сентибрь 1992

Франц пост ник аг р, р н. Аттин Атти (1 поставления наша ными

Для дальнейшего продвижения и понимания, что значит мыслить и что значиг мыслить не мысля, разберем пример самого ходячего рассуждения, очень часто встречающегося в литературе и беседах в качестве моральных рассуждений.

Ра суждая о сущности добра и зла, часто обращают виимание на наличие у них страиных свойств. Так, добро есть нечто, что каждый раз нужно делать специально, а зло делается само собой. И совесть также обладает очень страиным свойством: когда я совестлив, как бы «держусь» в своей совести, то я как бы и впервые за всех, за все человечество совершаю в мире акт совести, хотя ои миллионы раз совершался. За всех, так как если сам осуществляю, то я не могу воспользоваться тем, что сделали другие. На чужой совести ничего не сделаешь, совесть все время своя, так же, как и понимание всегда свое, и суммировать понимание людей невозможно, нельзя добавлять поиимание и нельзя добавлять, складывать совести.

Порой люди, замечающие эти свойства добра и зла, мечтают о создании определенного механизма, который делал бы людей добрыми. Скажем, наука могла бы изобрести такое лекарство для людей, способиое рождать у человека особое состояние благорасположениости ко всем и вся. И этим естественным механизмом можно было бы отсеять злых людей. Тогда был бы иалажеи механизм, ие требующий моего участия, который без меия, в том числе без риска «страха» и «трепета» и без опасиости не статься, отрабатывал что-то, давал бы продукт, например социальную гармонию, сообщество друг друга любящих людей. Такие вещи рождались в головах русских иародных демократов, и Чернышевский, иапример, до коица своей жизни восприиимал социальную справедливость как исчто такое, что можно изобрести и рвз навсегда засадить людей в этот мехаиизм, который сам по себе производил бы справедливость.

Обратим здесь виимание на одну тоикость и вспоминм, что когда мы рассматривали представление (и восприятие), то различали его как предмет психологической науки и как проблему философии. В качестве различающего элемеита было участие каждого в том, каким будет представление иеобходимость пройти путь, быть способ-

Н. Кук. «Связи проштого с будущим без настоящего».



ным на риск, мочь что-то, а не просто желать, быть взрослым, не иуждаться в других наставниках и быть способным производить «я» из самого себя. Кстати, именно так и определяется просвещение. Каит иазывал просвещением не существование некой суммы знаний, которвя распростраияется потом среди людей и тем самым народ просвящается, а совершеннолетие человечества. Парадоксально, но просвещеине - это когда человек не нуждается во виешиих авторитетах, не нуждается, чтобы его водили за руку, чтобы решали за него, что ему будет полезно яли вредно, о чем ему можио сказать, а о чем нельзя. (...)

Этот нюанс длет возможность понять смысл связайного с проблемой мышления аргумента против утопического «лекарства добра». Дело в том, что состояние благорасположенности, получениое извне, бесплатно, без труда, не имело бы для человека никакого смысла и значения. Представьте себе: вы принимаете «лекарство добра», в результате его действия в вас что-то произошло. Этому происшедше му, поскольку вас изменил кто-то, а не вы изменили себя, вы не можете придать смыс т и значение. И тот, кто осчастливил бы людей таким образом, просто создал бы такие остояния в культуре которые не имеют никакого смыс а, никакой ценности для человека. И главным образом имеино потому, что на этих состояниях не оказаоч бы печати че тове по тр по и усилия.

Человеку ценно только то, что он из себя и на себе, оплачивая собой, может иметь или производить.

Значит, во-первых ие только нет того естественного механизма (вспомиим пример с несбывшейся государственностью), но если он даже был бы, то продукты его не имели бы смысла и зиачения А во-вторых, то, что я называл другими основаниями (вместо отсутствующего естественного механизма), должно находиться в области смыслов и ценностей человеческой жизии и ее воспроизводства в каком-то пространстве и времени.

Это все означает, что сам человек как таковой не есть продукт природы. Человек не рождается человечески естественным образом, и человеческое в человеке есть иечто, не имеющее механизма естественного рождения. Более того, нет причины для проявления в индивиде человеческого, и иикого нельзя выиудить быть человеком. Сам феномен этого человеческого, в том числе и мысли, оказывается у иас вне причинио-следственной области, хотя одновременно и в ией находится. Знвчит, человек это существо, которое одиовременно сковано причинно-следственной цепью и в то же время находится где-то в другом месте, когда рождаются в нем какие-то человеческие состояния, для которых нет естественного механизма. Если бы человек рождался естественным образом или человеческое в человеке могло бы подчиняться, то не существовало бы мысли и философии.

То есть философия или мысль, сама иеобходимость нам мыслить существует потому, что мы ие рождаемся естественным путем. Следовательно, в каком-то смысле мысль есть необходимый элемент того органа, посредством которого в человеке рождается четовеческо В дь четовек не просто существо прямоходящее, на двух ногах и т д., и мы зна м и видим специфически человеческое в человеке, хотя определить его иевозможно Но здесь, сейчас мы «схватили», что специфически человеческое рождается на каких-то неестественных, неприродных, немеханических, неавтоматических основаниях, и участиик этого рож чения — нечто, что мы называем мыслью.

Публикация И К МАМАРДАШВИЛИ



## Мысль до слова листичен. В этом его мощь, до- венность переживания трансцен-

ознание, чтобы помыслить свою трансцены нтиым

лово, язык инструмент техни- Мераба Константиновича Ма- как философа. ка и орудие ко ор по выраже мар швили

иню Иосифа Бродского, есть «ус Если способы обычного рас-

Феномен инструмента для того, чтобы осо- одно в существующем языке М. К. Мамардашвили помыслить мысль Задача, кото- те нити, те плоскости пересече-У мысли нет другого срества ред философом (частичио – и дило от одного состояния к друдля рождения себя, проявления и перед поэтом), таключастся в негому. исполнения, кроме обычного че обходимости поверить чувствен- И постоянно необходимо было ловеческого языка, и у человека ным иечувственное, сверхчув- решать задачу: переживать в сеиет никаких других слов, кроме ственное что в тразиции фило- бе искусство суждения как т что есть, чтобы знать свое оф ой цеятельности называют мысль, в качестве мысли, которое

коритель опанания». Но даже для суждения, логического мышлепоэта язык — не только мощный ния искривляли пути поинмания и благодатный ииструмент, но и мысли, то сознание начинало ограничитель: язык в каком-то работать с «мертвыми» поиятиясвоем пре еле связывает поэта, ми и производило имитацию устанавливает опре пленные гра- мышления. С сознанием беско ницы для искусства поэзии. В со- нечно приключались псевдособывременной поэтической практике тия, поскольку «философия учеесть поэты, мечтающие избавить- ний и систем» со всем комментися от слова, и были и есть поэты, рующим багажом только опускапытающиеся обходиться (и не ла своеобразный «железный забезуспешно, как, скажем, навес» перед попыткой постиг В. Хлебников или Д Хармс) нуть мысль. Так как язык соврелишь с обой связанностью зву- менного философствования был переполнен терминами, потеряв-Слово чувственно, язык тенсуа- шими всю свою витальную чувстстоинство и несов ршенство как лентного, то оставалось только знать знание чтобы мыслыю философии отобразить те точки, рая в таком случае возникает пе- ния, в которых сознаиме перехо-

лишь тогда означало возмож-Именно эт задача всегда ность рождения мысли и рожде В литературе, прож и по зии стояла перед внутренним взором ния твоего сверхчувственного «я»

Философия утверждалась как

постоянный рефлексирующий акт Но для этого необходимо было научиться ч тио мыстить то в протмыв ть оей жизнью, собою то о чем невозможно было мыстить и с чем не. котелось мыслить и научиться постато отельному и точному вопроціанию ознания Необходимо было научиты в не только распознавать факты с энания, пх в ртания, не, узид в фенным -сивы запродная и проделжиния ние чтобы (в тить» что именно ггоит ча тими феноменами оправня, то ть раскрыть для то метафизику познания Не обустимо быто овладеть иску.

CTOOM M ICHITE В эти неимоверно трудные залачи были бы непольемны, **ми бы М К Мамартацівили** не обл тал особым и трагиче ским даром: способностью к у ивлению перед миром очевидпого, способностью распознавать пллюзорность псевдоистины, увилеть дво ника действительной мысли. Сложность задач, стоящих пер д ним, усугублялась тем, ч о М К Мамардашвили родился и жил в атмосфере густого тумана идеологического языка марксиз п, который в этой культуре был доминирующей тога ьнои техникой и практикой мышления и фактически отменил философию как таковую. Для того чтобы быть философом, ему предстояло освоить не голько Маркса и Гегстя, но и Канта, Декарта, греков. И хотя в его тяжкой и радостной работе над собственной философией сознация особенно значимыми оказались фигуры Декарта, Капта и Гус прля, Пруста и Кафки, он не л ин картезианцем, ни канти апцем, ин ту сертианцем. Обла ия уник ільным философским импераментом и мостоятель вы вы он не мог стать и птом какого либо у чия. Че ло к, который ввел в философию различение ее на «реальную» и «фил. офию учения и систем», ие мог быть ин гегольянцем, инмарксистом, Он был мыслителем. метафизиком в наше время и в н шей культ ре, которая, казалокь бы, отрицал в мую во можность метафизики.

Философия сознания М.К. Мамардашвили открыта В нее можно входить, сого илсями и способом размышления можно побщаться. Тля это нужно только суметь понято что философия это всетта «первоакт» мысли

В. Кругликов

КУРЬЕР НАУКИ И ТЕХНИКИ

Плесень — против радиации?

ΔΔ

A 4

ΔΔ

ΔΔ

ΔΔ

ΔΔ

00

ΔΔ

Обитающие в почве микроскопические плесневые грибки проявили себя с неожиданной стороны. Они, оказывается, сами ищут и находят радиоактивные пылинки и затем вроде бы их съедают. А главная опасность при радиационном заражении исходит именно от таких частиц. Они состоят из радиоактивных металлов, имеют микронные размеры и в первую очередь поллежат сбору и удалению — иного пути обеззараживания пораженной радиацией территории нет.

Не поможет ли в этом обычная плесень? Ученые из Института микробиологии и вирусо логии и Института ядерных исследований Украинской АН провели опыты, где колониям грибка предложили два вида частиц металлического порошка — «горячих», то есть радиоактивных, и «холодных», не обладающих излучением. При хорошем питании и благоприятных условиях среды плесень бурно разрасталась в обоих случаях. Но если на «холодные» частицы грибки не обращали никакого внимания, то с «горячими» у них сложились совсем иные отношения. Под микроскопом было отчетливо видно, как каждый гриб вытягивал свои щупальца в сторону излучающей смертоносные лучи частицы, постепенно обволакивал ее и затем, за два - четыре месяца, полностью разрушал, буквально съедая ее обломки. Усвоенные организмом, они регистрировались счетчиком радиации уже изнутри грибного тела.

Необъяснимое предпочтение плесневыми грибами радиоактивных пылинок требует каких-то новых гипотез. Грибы должны бы, во-первых, каким-то образом «чувствовать» радиацию, и, вовторых, от нее организму должна быть хоть какая-то польза, иначе зачем бы они к ней так стремились? Радиоактивные частицы выедаются преимущественно темноокрашенными грибами, и это дает основание надеяться, что они не попадут к высшим растениям, а останутся в гумусной части почвы. Это, несомненно, облегчит обеззараживание территории, которое может свестись к простому сбору и удалению этого слоя земли.



### Творчество надежда и опора

Картины петербургского художника Владимира Седякина — образный эквивалент тех идей и настроении, которыми проникнуты материалы номера, они созвучны картинам по своему духовному импульсу и мироощущению.









### РАССКАЗЫ О ЖИВОТНЫХ

Д Хэрриот

машины

Ах мистер Хэрриот! У нас вчера тнали машину - радостно сообщила миссис Ридж, одаряя меня сияющей

 Да-та п¹ Мне н∈ терпится вам растизать! по не дрожал от счастливого возбужления Видими вчера ночью сюда заглянули какие то броляги, а я, дурочка, послоянно бываю запирать дверцы!

- Вот значит, что Как обидно!

Да входит ж Она смея л - Простите что я держу в из пороге Но я ии лк не могу опомнит я.

Я замер перед открытой дверью 😅

Миссис Ридж, я глубоко вам сочувствую Каким образом?..

Я прош т мимо н в гостиную

Вполне с гественно. Такои щок Шок? Вы не так меня поняли. Это ведь просто чудо!

- A?

 Ну конечно! Сжав руки, она воз вела глаза к потолку Знаете, что про изошло?

Ла, отвегил я. Вы мне только что сказали

 Ничего подобного, я еще не начинала

Не начинали?

 Да нет же' Но пожалуйста, садитесь. Всдь это и ваг каса т я.

Прежи чем перейти к сути, я должен вернуться и много назад. За д сять дней до этого разговора миссис Ридж вся в ствительно есть шанс? слезам взбежала на крыльцо і келдейл-

С моим песиком беда. ворила она.

- Где он? Я погля в ей через плечо.

его лишний раз не трогать.

Я спустился к машине и открыл дверцу Джошуа, о кэрн-терьер, неподвижно лежал на от яле разостланном на заднем сидении

Чти случилось?

Она прижала тад нь к глазам.

тома. Ну и потча а назад он погиатся а кр. тиком и попал под коле о трактора.

Я перевстватлят с пица на неподвижного песика, потом снова посмотрел на нее

Коле о его перс пло?

аструились сл зы

Я положил р,ку ей на плечо

Мистис Ридж, это очень важно! Вы уверены, что колесо по прид вило?

вс вид та! И когда побежали поднять одеяло. Значит, надо просто набраться его никак ис думала, что он жив. Она с дорожно вздохиула. Наверное по не гакого ему не выжить

Я промолч л. чтобы сш больше е не р строити по у небольшой собаки, никаких шансов. Не говоря уж о раз пробленных костях, внутренние повреж ния не могли не быть огромными. И это пстывшее песочно-рижеватос г вце Ск тько р із я набтю ал, как Джош, а носился по полям и лугам!

Ну-ка, по мотрим, как он, сказ іл я, абрытся в машину и пристроился на дряги он же весь в синяках и ссадинах. при тень рядом ним Как мог бережиее я иачал ощупывать ноги, каждую ста кунду ожидая услышать, как трутся друг

о друга концы сломанных костей. Я медлеино подсунул под него ладонь, чтобы обеспечить ему опору. Но Джошуа сколько-иибудь прореагировал, только когда я добрался до таза.

Особенно же обнадеживал розовый цвет слизистой пасти и глаз.

Я обернулся к миссис Ридж, чтобы ее

Как ни поразительно, ио он какимто чудом избежал внутренних кровоизлияний, и во кости ног целы. Правда, таз повреждеи, но это ие очень опасно.

Она провела пальцами по мокрым щекам и ошеломленно посмотрела на меня.

Вы меня не утешаете? У него дей-

 Я не хотел бы внушать вам радуж ные иадежды, но иикаких симптомов тяжелых повреждений я не иахожу.

- Но как это может быть?

Я пожат плечами

Невероятно, я согласеи, и объясне В машине Я подумала, что лучше ние может быть только одио: вспахаииая земля оказалась такой мягкой, что колесо только вдавило его в нее, ие размозжив. В любом случа надо сделать реитгеновские сиимки

В те времена у иас, как и у большииства ветеринаров, работавших с крупиыми животными, своего реитгеновского Такой ужас! Вы знаете он часто аппарата не было, но в местной больнице играет на поле прямо против нашего иам в егда шли иавстречу. Я отвез Тжошуа туда, и рентген подтвердил мои заключения: перелом таза, ио больше иичего.

От меня тут мало что зависит, сказал я его хозяйке Такие повреждения обычио заживают ами собой. Ве-Она кивнута, а по с шекам вновь роятно, иекоторое время ему будет трудио вставать на задни лапы и иесколько недель он будет вихлять задом, но покой должен его полностью вылечить.

Замечательно! - Оно посмотрела, Да, я... я бо лютно уверена. Я ведь как я уложил песика обратно на

терпения и ждать?

Так я, во всяком случае, надеюсь. Когда я увидел Джошуа через два дия. мои опасения, что он встаки получил какос-то внутреннее повреждение, оконпридавленной такой тяжестью, не было чательно рассеялись. Все слизистые были порового темно-розового цвета и все органы функционировали нормально

Однако мистис Ридж по-прежиему тревожилась.

Он такон грустный! - сказала она - Ну просто безжизненный

Видите ли, после подобной пере-Не говоря уж о шоке Вам надо просто подож ать.

Пока я говорил, песик припедиялся

COSTAL DESIGNATION DESIGNATION DISTRICT п ини в при в на пре Он не пре-ARTER AND ANY CONTINUES OF TAXABLE DATES ON RESPONDE HA & There, where were improved and

Нерез уколом и спистие сти значине VALUE BANKALINE VATABLE BANK

1) Ha conservat em controvent - reg-THE R. From STEWNSHIRS BY HALTSMIT, DO-DESCRIPTION.

II was serviced to be bropade cyrin-На не присмача бы расмочить HO - DAY DIALITY - CAME OUT A VOICE

STREET STREET, TOPRODUCT

Here our no cases at the shifts PERSONAL TELESCOPE STATES AND STATE OF THE PERSON OF THE P ADMINISTRAÇÃO HA RATINA, PARINAS HA DECORNA

I RIGHT THE THE PROPERTY OF THE PARTY OF THE THE ADDRESS PRANT THREE ASSUME.

H meaning or opposed machine and WELCHER HISTORIE THE REAL REAL REAL REAL PROPERTY. part organization for surregion on its amount sensing. This or week maddings he foster a вышкане Минтис Рили скинала остр-4001100115

OH HE BURNET AND A HA WELL HO SHORT, SERVICE OF CAPIT!

- AL RESPONDENCE OF THE RESPONDENCE OF Process II were an morney as work and PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PARTY OF THE SHYPBER PARE E MORSE MILE - OPERS AN - PRINTING SPORT BEING PARE WELL

H some comment of the comment of the

scope revolvence prepare the we have a first тания отличия и примен. Он наил вис AN REMINISTRAL MORRAGE VERSIONSHIP OFFICE the discountries with the property and the second state of By more! Her, on no nycrosom se rionale. DESCRIPTION OF THE PARTY OF THE HHE POST TO CHILD

negroti arre n tantouri R - n 11 -THE TO AMERICA, AND AN REAL PROPERTY.

A TENTE TO THE MINISTER B. MINISTER HILL или сурциим становится. Ког не приме-ART, VANDOT, II ON ARROUND THE RE-DISTRICT MATTER TRACTION PROPERTY AND ADDRESS. North Gia um sammen! Queen turnion pranicion! MAN THE REAL PROPERTY AND THE THE BLUE STATE OF THE PARTY AND THE PARTY STREET, S

- La mondayi, ornerne a

A not be average who see your known or a fundament

Я попесия мя

HOT S VOICE OUR CONTRACTOR THERE IS NOTE THE WATER OF THE PARTY OF THE STREET, CAUSING A SAMONIOS & CORO CO. REPORTED AND RESIDENCE

Voteria, S He was accommendation of WESTERN OR OTHER DESIGNATION OF PROPERTY. миссис Рида; салимо табо А ост проdistance has become pronounce for feature, it was respondent from at the WELLER

Mepers referant may running appropriate STREET BE TAND RESIDENCE TO A PROPERTY OF THE PARTY OF TH RICE VI OH IN THIS OF THE PART

Его полика были песня расправов

Toronto C. Continued THERE IS NOTED IN STREET, BAR USE noe poetan alvantio a Bow

A MONTAL CHINICANN O TERMINATION IN силия осмотрел весяка. Потом праутил посто от тоговы по тогова Кончих м и по при на прин и по по при на при на при на прин на Ризж свизу вверу

— Начито! Вам начо прости помож ARTH PROP

Но вы но уже и полити, и я челе: NAME AND DESTROY OF DESCRIPTION OF

OH THE IS HE SECTION. OHA SOKARAJA FORDSKIL

Her A R Lak store scale (In the S TREES OF CHILD ACTION OF THE STATE OF THE the on sample some the paint pay. A vice MINE BOY SPENS SERVETCH, STILL OH SOIT SOIT STREET.

Я начилитем, отна мой илипрациона по-THE PERSONNELLY COLLEGE AND PARTY AND ADDRESS OF THE PERSONNELLY AND ADDRESS OF THE PERSONNEL разотное мастросово миска: Реди мена AMERICAN R. JOHNSAGOUNG CHINAMAN

Опримения в событь поставления

( )CI ATTER TO SHOW WORKER, OTO BARRIES R LERENT - STREET AND LEVELLE MANUELLE REPORTED IN One confinement was eyeld pressed

Ли, родичения

Ho state beats after and some but an THE REST OF THE PARTY.

Посторония На что вы Н прости AMERICAN AND A STREET OF THE PARTY OF THE PA

Смастиная Из за тоги чти лише DEPT. MALORESTA

При нем тут этой Итом Токополях

CHAMMAN S

I ( )H HIVETH OR DEPOSITOR PUTTING SHOWER HE WAS KINDED AND DOOR Вы лителя что он в жили он и инте VIDAGO GARAGO

Так что

Он запис оптер Харин, Тж DINE STREET

Пумаетия, итот случай и описал про-CTH howards, lette His CO, His His lack me hearneчил линого, кто бы радовилися, что ч педы. STREM MUBINIS He, COOKERSHIEL MINE HE STATE OF THE PROPERTY OF THE PERSON OF THE P менал, как выздоровление четлиризороговы. TO SEE THE HOLD THE SEE THE SEE THE SEE И в в порт что первый заи TOM TOTAL TITO AVENUE HOLLAND H CHARLES поприния А что гак и 

П ТИРОГОИ

### Будильник против кошмаров

**МОЗАИКА** 

ночью снятся кошмары, то частота его дыхания увеличивается до двадцати пяти вдохов в минуту. Истюльзуя это обстоятельство, американские специалисты разработали прибор, который следит за ритмом дыхания, и когда этот ритм превыщает критическое зиачение, включается будильник. Прибор, работающий на этом принципе, может быть применеи также и при изучении таких заболеваний, характерные признаки которых проявляются именно во сие.

Установлено: если человеку



Прицілите мне тва билона в конверте!

Одна немецкая фирма разработала складывающийся бидон, которыи выпускают объемом 5, 10, 15, 20 и 30 литров. Билон составлен из трех слоев: внешнии и внутренний слои станы из пластмассы, а между ими проложен картон, потиамид или алюминий — по же јанию заказчика.

### В стране черных медведей

Больцинство читателей, конечно же, знает, где водятся черные медведи. Ну а тем, кто не знает, сообщаем: на Аляске. Кроме медведей, там нередко встречаются и автомобили. Голько оставлять машину без присмотра не рекомендуется. Медведи — звери любопытные, особенно молодые. Вот и этот черный медвежонок решил обпедовать машину, оставленную «на минутку», да еще и с опущенным стеклом. А произошло это у озера Эклутна, около Аикориджа, крупнейшего города Аляски.

На сей раз все обощлось благополучно. Найдя машину в полной исправности и не об наружив ничего съестного, «инспектор покинул ее тем же путем, каким и забрался.



### Леди Джейн

Фантастический рассказ

ведения), привила ей эти самые ка- яблоки!» чества, чопорность, не свойственную возрасту, этакое высокомерне почти надцати, уже и работала. В то злочто бритвиское (хоть дело происходило в Австрвлии) и подчеркнуто поругалась. Опять упрекнула ее вежливые, слегка высокомерные ма-

Мамв нашу Джейи быстро раскусила и в шутку прозвала леди Джейн. Твк ее все и стали называть. Джейн страшно разгневалась и, не Мать была женшина ловольно простия, очень добрая и какая-то беспомощная Никакой в ней не было защищенности от строгих и где училась леди Джейн, все было как сидела, так и повалилась ни вовремя, ни нв место. Как-то вать не успела. она умудрялась вести хозяйство и С того дня в душе у леди Джейн следить за детьми, но все это дела- и поселилось это страшное чувство лось порой совсем бестолково.

толковость и беспомощность матери жила еще», так она думала часто вызывала часто раздражение и кри- втихомолку, котя тему эту никогда и тику. Сама Джейн была девица ил с кем не обсуждала. очень собранная, энергичная и, как жизнь шла, и пролетело восемь иной жизни

не дочь ты мне, в сестрв ..

Была у ее матери одна слабость она очень любила яблоки и грызла их странного вида женщине.

Леди Джейи ее прозвала мама за почти непрерывно. Набрав полный то, что сильно девочка задирала фартук яблок, она все время их елв нос и вела себя с претензией. с хрустом и звуком и сладкими нила Джейн ее приятельница, кото-Это у нее появилось после като- причмокиваниями. Вот именно эти рая привела Джейн в это место. лического колледжа, куда она была звуки и постоянное ее хрустение Люди просят иногда специально сдвиа довольно рано. Чопорная яблочной мякотыю во рту особенно вызвать, а иногда духи сами приховикторианская атмосфера колледжа, раздражали Джейн. «Разве это при- дят; Лнонти говорит, пока кто-нибудь весьма противная и скучивя, тем лично - все время жевать?! воск- из присутствующих не откликиется, ие менее, видать, по противоречию лицала она время от времеми. Узнва кого-то из почивших своих (она никогла не любила этого за- Ну как можно все время есть близких».

> Джейн была девица лет восемпробовала зашнтиться. «Что в том худого, - возражала она,- что я так люблю яблоки?» В результате леди попрощавшись и не поцеловав мать, как онв обыкновенно делала, клопнула дверью и ушла на работу.

Когда вечером Джейн вериулась, чопорных манер. В ее жизни в от- матери в живых уже не было. личне от строгих правил мона тыря, Она умерла. Тихо так, незвметно, перепутано и никогда не приходилось сердце отказало. Даже яблоко доже-

вины. «Ведь попрощайся я с ней, Разумеется, у Джейн такая бес- не поругайся, может, она бы жила и

ей тогда казалось, иного полетв в лет. Чувство вины малость приутихло, но не покинуло Джейн. Перебра-Была еще одна странность в их лась а Мельбурн и сошлась с одной нула Джейн в ответ на толчок отношениях. Эта странность в сущ- симпатичной женщиной. Та ес, ности и позволяла Джейн порой собственно, и свелв со спиритуалидаже прикрикнуть на мать Дело стической церковью. Пошла туда из в том, что она ее матерью вовсе чистого любопытства и скуки. В не- и вдруг Лнонти заговорила голоне воспринимала. Осознавала, конеч- большой зале собралось довольно сом матери. Джейн совсем потено, что это ее матушка, но лишь много людей. Все они чинно распо- рялась, потрясенная. В сущности, умом, а чувством всегда восприни- ложились вдоль стен, нв стульях и это не точно был голос матери по мала маму как сестру, причем не скамьях. Встретила их очень толстая, звучанию, но так похож во всех своих старшую, а младшую. И мать, что неаысокого роста женщина мадам оттенках, интонациях, манере говов особенности удивительно, тоже Лионти (только потом она узнала, рить, что никакого не могло быть знала про это и не прекословила. как знаменита была этв мадам сомнения, что это говорит с ней Даже сама как-то пару раз заводила Лионтн в свое время). Подошла к мамв. рвзговор, мол, вот как стрвино, ней, к Джейн, эта мадам Лионти. я знаю, что ты — моя дочь, а вроде и поцеловала ее, и исожиданно для себя Джейн почувствовили, как вся душа ее так и потянулась к этой

Но та уже отощла к середине залы и неожиданно начала говорить на разных языках Вначале говорила по-польски. Потом по-китайски. Потом еще нв каком-то. Некоторые из людей очень живо вдруг начинали реагировать на то, о чем, видать говорила мидам. Какая-то женщина зарыдала, выслушав слова, произнесенные Лионти. При этом голос ее сильно менялся, то поднимвлся до тоненького, чуть ли не детского голосочка, то вдруг басовел. Очень сильно менялись и интонации, и манера

«Через нее говорят духи. — пояс-

Вдруг мадам Лнонти замолчала, сидела недвижно некоторое время и исожиданно объявила:

Появилась леди с яблоками в фартуке. Кто-нибудь из присутствующих здесь знвет леди с фартуком, ивполненным яблоками?

Джейн хотя все отчетливо слышалв, вначиле даже не поняла, про что толкует малам Лионти, про какую такую леди с яблоками. И вдруг ее будто пришнбло. И сильно Джейн испугалась, стала пунцовой, голову склоиила пониже, чтобы другие ее не заметили. Так прошло несколько минут. Мадам Лнонтн отвлеклась и общалась с каким-то иным духом, на незнакомом языке что-то говорила, но неожиданно она опять вся напряглась и очень строго

Есть тут кто-нибудь, кого зовут леди Джейн?

Джейн, вся пуицовая, наклонилась к своей сопровожатой и шепиула: Это мама меня так завла...

Вызови духа! - приказала ей старуха. - Чего же ты молчишь?

Я не могу, - горестно воскликлоктем, но тут же наклонилась вперед и почти про себя пробормотала:

Прекрати мучиться, -- меж тем говорила Лионти голосом матери.-Мы больше сестры с тобой, чем мать с дочкой. Ты сама это знасшь.

Знаю, беззаучно шепнула [2] Лжейн

Я тебя долго ждала в этом чудном саду, где у меня всегда сколько хочешь самых вкусных яблок. Но теперь я должна уйти. Прекрати думать о своей вине и не мучайся больше. У меня все замечательно.

На этом севис и закончился. И булто рукой сняло с души вину у леди

Несколько лет она занималась медитацией под руководством мадам и даже два раза ей удалось выйти из телв и даже сознание сохранить. Один раз поднялась над собой и даже не понвта, что произошло, пока винз не глянула. А как вниз поворотиль глаза, глядь, а там тело ее лежит. Тут же ее как дернуло. А в другой раз только что над собой поднялась н тут же вниз, к телу опять упала.

И ничего, ничего не ощутила ни нового, ии интересного или прият-

 Почему же ничего? — спросил я высокую, кудую властную старуку. рассказавшую мне эту исторню Разве история матерью и эти выходы из тела иичего не дали, уверенности, зивния, что там есть, имеется что-то. Как тот мальчик у Марины Цветаевой а воспоминеннях (мальчик умер в пять лет, сочинив стих перед смертью):

Там птица белая живет, Там бродит мальчик бледный; Ведно! Ведно! Ведно! ECTS TAM OT!

Ничего я не получилы, сказыла старуха и выпустила струю дыма изо рта.

Но почему ничего? — поскликнул я.

 Потому что тогда не приняла, не приняла того, что тогда случилось. Никак не приняла, сердцем, душой. Все еще как-то проверить котела. И ничего не получили в результате. А теперь чего говорить, когда жизнь и так утоньшается и твет. Теперь поздно получать. Если бы я тогда только смогла повериты! вздохнула она.- Вся моя жизнь могла бы совсем стать иной, я была бы счастлива...

В этот миг вошел ее муж, седоватый пожилой джентльмен, который, пока мы толковали, садовинчал н благоустраивал участок возле гостеприниного дома моего друга. Этот разговор прекратился и начался иной, любезный, шутливый. Сквозь толстые стекла эркерв рвспахивался окели Дом стояд из горе.

«Я могла бы быть счастлива...» звломнились мне последние слова этой старой женщины, у которой все в жизни уже прошло.

### Очередной штурм лесятой

оставляют попыток открыть гипотетическую десятую планету Солнечной системы. К решающему (надеемся!) эксперименту подготовился американский астроном Р. Хиндсли. Поскольку зона, в которой, как предполагают, расположена сейчас эта планета, плохо видна нз Северного полушария Хиндсли проведет экс перимент в Новой Зеландии. На что он, в сущности, рассчитывает? Его шансы на успех идут от предварительного математического моделирования, которое дало возможность значительно сузить область неба, в которой будут искать пла-

Астрономы всего мира не

Согласно полсчетам Хиндслы, десятая планета находится на расстоянии не менее десяти миллиардов километров от Солица. Размеры ее в два раза больше земных. На таком большом расстоянии от Солнца и его теплового излучения поверхность планеты должна быть покрыта льдом. А это важное обстоятельство, поскольку отражающая способность планеты будет выше, что поможет скорее ее обнаружить.

Хиндели намерен сделать не менее тридцати комплектов фотографий «подозрительного» участка неба в определенное время. Затем при изучении фотографий ученый будет просто искать среди неподвижных звезд маленькое перемещающееся тело...

#### Радиоактивные мумии

Каирский врач Саид Мохаммед Сабет утверждает, что древние египтяне использовали радиоактивность при бальзамированин мумий. Открытие было сделано случайно. Занимаясь научной работой в залах с мумиями Национального музея в Канре, Сабет обнаружил повышенный радиоактивный фон около останков фараонов. Быстро сформированная комиссия исследовала семнадцать мумий различных эпох из разных районов Египта. И во всех случаях была установлена повышенная радиоактивность. Некоторые фрагменты даже засветили фотобумагу. С другой стороны, забальзамированные животные имели радиоактивность на уровне естественного фона. Какую роль, однако, играли в то время радиоактивные изотопы, остается неясным.

### Следы Чернобыля в Антарктиде?

\*Американские ученые из университета штата Нью-Хэмпшир провели анализ образцов снега и льда, взятых в тридцати восьми километрах от Южного полюса В слоях, относящихся к 1987 и началу 1988 года, радиоактивность оказалась по сравнению со средним фоном увеличенной в двадцать — тридцать раз! Непосредственный ее источник — цезий-137, изотоп, который не образуется в естественных условиях, а лишь при ядерных взрывах н в атомных реакторах. Радиоактивный снег выпал в центре Антарктиды через двадцать месяцев после чернобыльской катастрофы. Продукты ядерных реакций попали в стратосферу и оттуда были перенесены через экватор. Ученые считают, что этому способствовала особая структура воздушных потоков в высоких слоях атмосферы над Антарктидой, в результате чего Южный полюс стал единственным местом в Южном полушарии, куда попал чернобыльский цезий-137. Но некоторые специалисты

не согласны с этой версией. По их мнению, в отличне от вулканического извержения взрывного типа чернобыльская авария не могла привести к выбросу вещества, способного преодолеть атмосферный барьер, существующий в нижней части стратосферы на высоте 10-15 кнлометров. Лишь климатические факторы могли бы поднять изотолы на необходимую высоту. Но тогда конденсання влаги в восходящем воздушном потоке вымыла бы цезнй из атмосферы практически без остатка и он не мог бы достичь Южного полюса.

Дискуссия продолжается. Так или нначе, но в упомянутых слоях снега и льда радиоактивность в двалцать — тоидцать раз больше. Виновник этого — именно цезий-137... Сегодня мы публикуем фрагменты из главной книги одного из самых удивительных сказочников нашего времени. Речь идет о «Сильмариллионе» Дж. Р. Р. Толкиена. Для издательства «Прогресс», располагающего русским переводом, это реклама. Правда, реклама странного свойства, поскольку выход книги в свет задерживается на неопределенное время из-за отсутствия валюты. Но для наших читателей публикация отрывков из «Сильмариллиона» — это чудесный подарок, которым мы отмечаем столетие знаменитого писателя.

H. Грушецкий В. Грушецкий

### Главная книга Толкиена

«Сильмариллиои» — кинга длиною в жизиь. Лж. Р. Р. Толкиен, автор всимирно известного романа-трилогии «Властелин Колец», начал записывать первые главы «Сильмариллиона» еще в 1916 гот Именно записывать, ибо, как сам автор вспоминал позже, в это время в его со нании начали возникать фрагменты странных историй страиного мира, не накомого историкам и археологам. Непросто было наити форму, непросто сложить мозаику. Появился «Хоббит - сказка для детей и взрослых, вышел в т «Властелин Колец», породившин во миогих странах к губы и общества читателей и почитат тен, а работв над «Сильмариллионом» во продолжалась Уже а пятидесятых годах То и и просит англинских из телей подождать: он хотол, чтобы «Властелин Колец» и «Сильмариллион» публиковались как дилогия. Но тиражи «Властечина Колец» ждать не могуг. а главная книга никак не завершается.

В 1973 г ду не стало одиого из самых уднии льных сызочни ов XX столетия. И только в 1978 голь но вин, Кристофер Толкиен, приведя рукопись в относительный порядок, издать «Сильмариллион».

Все творчество Толкиена выходом этов книги разом переводится в другую плоскость восприятия. Мир «Властелниа Колец», мир, которым для миогих читателей и до этого был «реальней реального», получил свою логику — космогонию, историю, культуру, географию и даже мифологию. Дилогия ствла литературным феноменом, представив творческую вселенную, — явление в истории культуры знакомое, но краине редкое. Как и почему везникают миры, полобные «Божественной комедии», «Ро е Мира или Среднеземью Толкиена, — о том можио спорить, но ясно одно. каждое такое явление значительно и требует виимательного рассмотрения.

На русском языке книга до сих пор не опубликована по причинам экономич ского характера, прекрасно заменившим сегодия причины цензурные. За исключением нескольких детективов читатель в России лишен возможности знакомства с современной иностранной литературой — нечем платить за право и зния. Видимо, в ближаншие годы такое положение сохранится, что не может не привети парменем к осложнениям во взаимопонимании представителен различных культур. Истючение из рациона «пищи длв умв» всето массива современной ино гранной литературы не избежно отзовется и духовным «исдоманием» напим.

«Сильмариллиои» — книга непростая. Сам Толкиен выводил ее существование из ти корнеи: из эльфинского языка, на анного (или рекоиструированного) им как профессиональным лингвистом, и из сплава мифологии, волшебных историн и героических легенд, характерных для культуры северо-запада. Однако ни о каких «заимствованиях» не могло быть и речи. Наоборот, изумленная существованием продолжения «Властелниа Колец», критика отмечала: «Один человек вс то за каких-то по тьдесять лет работы создал то, что с пдают целые народы за долгне века своей истории». Родилось предание, включающее в себя вегь ди пазон бытия — от грандиозных космических процессов до романтических сугубо земных историй, прекрасно поддерживающих и дополняющих друг друга.

Уинкальность «Сильмариллиона» в том, что это чуть ли не единственная книга на све написанная ис с антропоцентр ких позиции. Ведь «Сильмариллион» — история злъфийского народа, пришедшего на 3 илю задолго до появления люден, история, данная чер з восприятие самих зльфов. Глухие предания о пред-

шественниках человека в эволюции сохранились в мифо огии многих народов. Эзотерическая традиция утверждает, что основы наук, ремести, земледелия, письменности челов к перепял на заре своего существования от какой-то другои циви пизации. Полную, даже детальную рекоиструкцию того, как это было, и представляет Толкиен в «Сильмариллноие». Не так ли все происходило на самом деле? Не отсюда ли странное ощущение «узнавания», возникающее при чтении «Сильмариллнона»: словно бы мы все это знали когда-то или должны были знать, но — вот бе ца! — забыли прочно и надолго.

Нельзя не отметить и загадочиме совпадения в текстах «Сильмариллиона» и «Розы Мира», принадлежащей перу русского поэта и визнонера Даниила Андреева, книги уж и вовсе странной, писавшенся в одно время с «Сильмариллионом», но не в Оксфорде, а в камере Владимирского политизолятора.

В своем эссе о волшебных сказках Толкиен применяет термин «sub-creation», пытаясь опреп лить взанмоотношения автора волшебной истории с ее архетином, помещающимся на одном на уровнеи д ховиого планетарного космоса; а в том, что мир Толкиена многослоси, нет никаких сомнений Так рождается сотворчество, так восстанавливаются утраченные взаимосвязи между различиыми планами бытия. Тем же путем идет и Д. Андреев. В «Розе Мира» человечество даимонов, идущее по эволюционной лестнице впереди человека, сохраняет способность воздеиствовать на мир людей, особенно в области творчества. Можно с уверенностью сказать, что такой подход был бы бливок и понятен Толкиену. Правда, термин «чиb-creation» имеет у Толкиена и другои смысл. Бог создал мир актом творения. Люди (а до иих — эльфы) продолжают творение, работая с формами мира а соответствии с замыслом Таорца. И наконец, еще одна деталь, которая родинт русского зека и английского профессора. И для того, и для другого во глазу всех жизиенных институтов человека ставится этика. Этого достаточно, чтобы дилогия Толкиена заняла совершенно особое место среди волшебных историй.

Главы, выбранные журналом для публикации в год столетия со дия рождения Толкиена, нуждаются, на наш взгляд, а коротком поясиеими предыдущих событии, и начать его лучше всего со слов Толкиена.

«Вначале был Эру, Единый. На Арде зовется Он Илу́ватар. Пераыми создал Он Айнуров, Священных. Они стали плодом Его дум и были с Ним раньше всех творении». Это еще не бытие, это — довременье. Эа, мир сущий, наш пространственно-временной койтинуум, рождается в «Сильмариллиойе» из Музыки Айнуров волен Илуватара. На просторах Эа Илуватар показывает Айнурам шар, висящий в пустоте, — видение будущей Арды-Земли, и перед взорами Айнуров проходит история еще

не рожденном планеты. Видение гаснет, и на его месте возинкает настоящин мир. Аннуры, творившие Музыку, сошли в него, чтобы претворить андение в жизнь.

Так начинается история Арды. Айиуры ста и Валарами, Силами, или Стихнями нового мира, и занялись подготоакой его к приходу Детей Илуватара, Эльфов — старших, и Людей иладших. Валары в буквальном смысле сгронии плаиету, а Мелькор, один из иих, еще в Довременье пытавшийся виссти в му ыкальную тему Илуватара саою собственную партию, противоречащую замыслам Творца, всячески мещает созиданию, домогаясь права елиноличного владеиия этим дивным царством среди предвечного Ничто.

В воинах Валароа с отступником Мелькором нарушается предначальный гармоиичный плам, замыслы Валароа не находят полного воплощения. Недостроенный, а частью разрушенный в битвах богов материк Ср. дне, мье лежит во мраке под властью Мелькора: Валары живут в блаженных смлях Амана на западе. Там Йаванна, мать растительного и животного царств, замыслила и воплотила светоносные Дерева — Лаурелин и Телиерион, с арившие благословенным светом прекрасиые земли Амана.

Тем аременем, согласно замыслу Илуватара в Среднеземье просыпаются первые льфы, Эльдары, Звездный Народ, как они сами себя называют. Прекрасные телом, сильные, боссмертные Дети Илуватара оказываются один на одни с Мелькором, и тогда Валары приглы шают их переселиться в Аман Часть Эльдаров принимает приглашение часть остается. В Аман пришли три эльфинских народа: Ваниары во главе с Ингвз; Тэлери, возглавляемые Эльвэ, и Нолдоры, избравшие королем Финвэ. Для них иачался Золотои век, когда Валарыучителя делились с пришедшими знанинми и навыками, а эльфы-ученики постигали основы наук и искусств. По появления людеи, Цетен Илуватара, Приходящих Следом, оставались бессчетные века, но эльфы уже готовы были сыграть для них ту же роль наставников, которую для самих эльфов играли Валары. Несколько позже Валары вновь вынуждены были вмещаться в дела Среднеземья. Мелькор был побежден, доставлен а Аман и провел три века в заточении, после чего проси в Валаров о прощении, прощение получил, но от черных замыслов не отказался и а ожидании своего часа остался в Благословенных Землях под личиной друга эльфов

Валары: Ма́наэ, Аулэ, Ульмо, Оромо, Тулкас Ма́ндос, Ло́риен.

Валы: Ва́рда, Иава́нна, Нио́ниа, Эстз, Ва́нра, Ва́нна и Но́сса.

Валииор, Эльдамар, Валмар, Тирион — города и области а Амане.

Феанор, сын вождя Нолдоров Финвэ от первого брака, создает Сильмариллы.

СТРАНА ФАНТАЗИЯ

## Сильмариллион Главы из книги

### Глава 7 Сильмариллы и тревоги Нолдоров

Это было время удивительных творений Эльфов. Однажды Февнор, овладевший вершинами мастерства, задумался о том, как сохранить славу Благословенного Края — Свет Дерев Йаваниы. Возможно, он провидел близость рока, а может быть, решил испытать силы в подлинио великом деле. И вот, собрав все свое знание и умение, он принялся за долгий труд тайно ото всех. А по окончании его в мир явились Сильмариллы.

Феанора нет здесь Он ушел еще до рождения Солнца и пребывает в чертогах Мандоса, не воплощаясь больше в своем народе И покуда не погаснет Солнце н Луиа не уйдет с иебосвода иавеки, ие вернется в мир искусиейший нз Эльфов н, значит, никому ие узиать тайиы оздания Снльмариллов. Подобные огромным бриллиантам, они были крепче адаманта, и ничто на Арде ие способно было разрушить их нли замутнть чнстую глубину. Сами камин подобны телу Детей Илуватара: оно лишь вместнлище внутреннего огня, иаполняющего его жизнью. Внутренним иламенем Сильмариллов стал, по замыслу Феанора, благой свет Дерев Йаваины.

Давно умерли Деревья Амана, но жив их свет в нель гижимой глубине Сильмариллов. Даже во тьме глубочаншей из сокровищииц сияли они, подобно зветам Варды. Они не мертвы. Как живые любят Сильмариллы свет, вбирают его и изливают в лучах еще более прекрасиым.

Такого чуда не видели в Амане; Варда благословила дивные камни, и с тех пор любая нечнстая рука, коснувшаяся их поверхности, обуглится и отсохнет. Наконец, и Мандос молвил слово. Так узнали, что совершенные творения Феанора заключают в себе судьбы земли, воды и воздуха Арды.

Сам Феанор больше жизни полюбил дело своих рук. Сиянне дивиых камней лишнло покоя и Мелькора. Теперь он думал только об одном: как погубить Феанора, как посеять вражду между Валарами и Перворожденными и завладеть этнм величайшим сокровищем. Но до времени прятал он свои замыслы под благообразной личиной и труднлся бе устали Поиачату тщетными к ались его старания. Но сеятель лжи непременно дождется всходов и тогда сможет отдохиуть, пока другие будут пожинать урожай. Для коварных речей Мелькора находнлись и риимательные слушатели, и болтливые языки, разносившие ложь дальше Тонкая ложь, тайная, она походила на знание придававше видимость мудрости словам простодушных. Нолдорам пришлось жестоко поплатиться за свою глупость и доверчивость.

Мелькор нскусно привлекал к себе многих. В его умных речах почти все было нстиино, почти... Он умел говорить так, что слушатели потом считали его мысли своими собственными. Он смущал Нолдоров видениями бескрайних земель на востоке, которыми они, сильные и свободные, могли бы править по собственному усмотрению. И вот уже поползли слухи, что Валары из зависти привели Квэнди в Аман, они боятся, как бы красота и творческая сила, данная Илуватаром своим Детям, не возвысила Эльфов над Валарами, как бы не расселились Эльфы по всему лику Арды...

Валарам ведом был грядущий приход Людей, но Эльфы нячего ие зиали об этом. Манвэ не спешил посвящать их в планы Эру. Тогда Мелькор под большим секретом поведал Перворожденным о приходе Смертиых. Правда, он н сам почти ничего ие знал о Людях, ведь тогда, в Довременье, он был слишком увлечен своей музыкой и не вслушивался в Третью Тему Илуватара. И вот Эльфы уже говорят, что Манвэ специально держит их в плену, дабы позволить Людям прийти и беспрепятственно занять место в Среднеземь Валарам-де легче покорнть и держать в подчинении этот недолговечный народ, а Эльфы, по милости Людей, лишатся земель, дарованных Илуватаром. Правдой тут и не пахло. Валары не думали подчинять себе Людей, одиако многие Нолдоры поверили злобным наветам, а те, кто не поверил, все же внимательно прислушивались к этой клевете.

Прежде чем Валары заподозрили неладное, мир Валинора был отравлен. Нолдоры начали роштать, гордыня заставляла их забыть, кто дал им зиания, от кого получили они в дар искусство высокого труда.

Но сильнее других зажглось жаждой свободы и новых земель неукротимое сердце Феанора. Мелькор был доволен: к этому он и стремился, больше всего ненавидя старшего сына Финвэ и подбираясь к Сильмариллам. Но пока они былн недостнжнмы для него. Феанор выносил камни только по праздникам. Тогда они сняли в легком обруче, охватывавшем его высокни лоб. Остальное время Сильмариллы были скрыты в глубокой сокровищище Тириона Ревнивой стала любовь Феанора к камням, он уже прятал их от чужих взоров, позволяя смотреть на них только отцу и сыновьям. Теперь он все реже вспоминал, что свет, заключенный в Сильмариллах, — не его собственность.

Немалым почетом пользовались старшие сыновья Финвэ — Феанор и Финголфин, но возгорднлись они и, возгордившись, стали оспаривать друг у друга право первенства Этого случая не мог упустить Мелькор И вот до Феанора стали доходить слухи о том, что Финголфин с сыновьями задумали лишить власти Фиивэ и род Феанора и с ведома Валаров стать владыкой Нолдоров. Валары якобы иедовольпы тем, что Сильмариллы упрятаны в подвалах Тириона и хотят завладеть ими. А до Финголфина дошли такие слова: «Будьте настороже! Не жалует сын Мириэль сыновей Индис Влияние Феанора растет, отца он уже прибрал к рукам и скоро прогонит вас из Тириона».

Эта двойная ложь особенно удалась Мелькору. Гордость и гнев поднимались в душах Нолдоров, ослепляя их. Тут, опять вовремя, Мелькор завел речь об оружии, и Нолдоры бросилнсь ковать мечи, топоры, копья. Много было изготовлено в то время щитов, украшенных гербами соперничавших родов. Про мечн помалкивали пока, и каждый считал, что об опасности ведомо лишь ему одиому.

Феанор в своей тайной кузнице (о ней не знал даже Мелькор) выковал и дивно закалил мечи для себя и сыиовей, сделал он н высокие шлемы с алыми гребнями. Не раз пожалел Махатан о том дне, когда он открыл зятю секреты кузнечного дела, полученные от Аулэ.

Вот так - слухами, ложью и коварными советами - Мелькор разжег междоусобицу в народе Нолдоров. Благоденствию Валинора пришел конец. Феанор открыто роптал, грозился покинуть Валинор и увести Нолдоров из рабства в свободный внешний мир.

Тирион полнился слухами и глухим недовольством. Встревоженный Финвэ собрал родичей на Совет. Еще до началв Совета вышел вперед Финголфин и сказал:

Дж. Р. Р. То киен

Отец! Ты в плака Полдоров! жели и смиришь гордыно нашего брата. Не напраст пре ди о Поменным Дуом, но это и дает ему права говорить так будто оп правит нарелем Ты, от ц, призыв л Квэнди покинуть сери мли и тпр ить я за море Ты и Но торов к свету Эльдамара Ск жи, что ты не расканв еще я в этом, и ы, твои сыновья, поклянемся в верпости теб

В эт врем в споравоши Фенор Сияющий доспех облеги по поястания.

Так я и знал повяще произнести, мой водный братец решнл оп<mark>ере</mark> дить м ня и тими словами он обножна меч и громко приката. Финголфину Прочь Усирайся и впреды ан светместо!

Финголфин же н рэгдли и на срата че ча поклонится Финв и направися к выхот. Но мых ерей Ф и р пил му дорогу и, приставив

к гр ди верлаюшни лини пиосчиво стата

смотри, бранн<sup>1</sup> Он постретвено языки Ген ты ещере попроб<mark>ещь</mark> во недить на напреждину под долго лян мой мен избавит Недгоров от гого, ктогак жажет править резамн<sup>1</sup>

Дом Фильэ стоял на плуштди п няком, и многне собравшие я лышали на Фельэр Филголфин и ничени ответил, мелч проше в в

TOJINY II OTHDAbn | B | I TO "A IAURE Grafa

Валтры не моги не ти в тнений, но но иннои причины и не не не полочи, раз Феанор пер ым в зыыст то притив них они сочли стинициком, решив, чт причиней п жил надменность и своеволие этя и остальны. Нолгоров об ял городня. Манво от удручен, но поры тишь могч и юго тородня в не от тише ящит в ть эльтары сами пришли в мли Амана и вольны ити, кого тород ти сы они решились на такую г упо в Втары не ста и бы им пречет го от тородня кого ч о протоше о на уфинво, и могло сстти я безнак зини и

Слоча и поступки Фонора вому, или и огорчили Валаров. Его пришли в Круг об и потребопли отво. Министво Нол оров гобралось вокруг Фонор ял по д Мандо ом и от чат на вопросы Ва аров. Только та ино та явным, т лько от рь р оры исъ к ни Мелькора Тутк и ленно отправил г та м. Но к по бы ни быта в пронеш дшим р мелькора, Феанор в равно мава и виновным в нарушении мира В линови и в том, что сем лился поднять ружно ор та Мандос изрес

Ты говоришь о риб тве Тог и ты р б и бу ещь им в Мана повститель ве и Арды, а не удиот плык Амана Ты нарушил закон, выс шай приговор ты покинешь Гирион и дв налцагь лет. Обратись к с о , вспомни, кто ты и гак прише ско По ис чении венациати лет гво бу

дет пр дано аблению пли соиженны пой постят тебя.

Тога за Финг фин Я прощ ю бра мо му

Но меля стоял Фе пор пер ( Ватір ми. Потом он повернулся, покин ... в ти ущет из Ва мара Ет опровожни вытовья. На вере Валинора, вытоко в гора возвели онн гордетт при крепсть Форменос Там хранились и скро ища и оружи, тім, в тлуос ой кладовой, окованной м тал ом, заперты были (ильмари вы Спестя время пришет к любимому сыну и Финв Правл ни Не торами оп пер Фингелфину Так ложь Метькора обрета визимость при ы, и чилось то по вин м го Финора раз ор ж пос янный Меты фил, пта я на пер и спутя многие годы все еще жил мож ыповьями Финт финт и Финора

Мезькор, что аттим распрыты, прикин дся обласи, меденно голови на рными вершин ми, и так у кользнул от Тутага. Многим портимерь а тени вытяну ись и потмерь и

Д лг не ва в рем и сорнов Феннора В иноре И в рем и горнов Феннора

и вызвал то ня бессы. Используя весь свои м и итрость пера пор по ты а Финер в дрожбо и усождал бесать и пет голей Вопро

Видишь но тько я б т прав, — говорил он — Тем и простивания и на к Но ми проит Финголфин Но ли твой вестрои него на к вобо и помочь Я ступсти тем этого тем почетом и на к ли Роши бой не В гар? Да, я таки то к и крета С В глипора раз что сильне и на Н я з бытом Но, при дмых плы и добистны н

Монт Ф порречи Менькор Ожение и общи и ним он не причения Ф пи и я, что он решения Ф пи и я, что он

миниск Компром и проток в гиятим преграм компром и в положения в

И ментом частия Отпостирова с на размения на размения в в на размения по типо вить гони в В на гр

Готов выпачи Ватеров критта Сореть Сотово метров пловин Стито

Р пр пр пр пр пр пова, Оргман Гуп и тини и орни пова Мена при при ката иркова и тини пова и пова и

> Глава 8 Затмение Валинора

м Т рылся в воих гары и Т в то по на в съ по по

то про межения туку по выдения Мана, от прости и король и по развительной и король по прости и вырачает в по прости и в прос

зил Мелькор. Унголианта не знала и знать не хотела никаких хозяев, никаких условий и договоров — ничто не существовало для нее кроме собственного вожделения, кроме жажды насытить свою пустоту. Когда Оромэ очищал север от всякой нечнсти, Унголнанта перебралась на юг а потом прокралась обрать но, к границам Благословенного края. Дело в том, что она больше всего в мире ненавидела свет и одиовременно больше всего жаждала света, как самой лакомой пищи

В облике чудовищного паука жила она в горах, заплетая ущелья черной паутиной, улавливающей даже малую толику света Им питалась Унголианта, извергая смрадную мглу, расползавшуюся вокруг ее логова. Давно сидела она здесь, все вокруг пропиталось ее тлетворными миазмами, и ни единый луч света не проникал сквозь иих. Унголианта голодала.

И вот в Аватар явился Мелькор. Здесь он спова принял облик грозного тирана, виушающего ужас Владыки Тьмы. Отиыне и навеки облик этот тал его единственной и настоящей формой. Здесь, среди черных теней, непроницае мых даже для всевидящего Манвэ, Мелькор нашел Унголианту и посвятил в планы своей мести. Уиголианта страшилась мощи Владык, но голод терзал ее невыносимо. Тогда Мелькор пообещал: «Если ты будешь послушиа моей воле, я сумею уиять твой голод. Сделай, как я велю, и, клинусь, ты получишь все, что будет в монх руках». Он легко клялся, этот Мелькор, легко, потому что смеялся над любон клятвой.

Унголианта согласилась. Она окутала себя и Мелькора в Ничто, потом стала быстро плести сеть, перебрасывая нити с утеса на утес, через пропасти и трещины, все выше и выше, пока не дотянулись они до вершины Хиарментира, высочайшей горы на всем югс

Валары не интересовались этим бесплодным, забытым краем, но если бы теперь они устремили взор на юг, там, на далекой вершине, они заметили бы

стоявших рядом Мелькора и Унголианту. Перед ними расстилались леса Оромэ, западнее золотились высокой пшеницей поля Йаванны, а еще дальше к северу в дивном свете Телпериона и Лаурелина сверкали серебром дворцы Валмара. Расхохоталья Мелькор, сорвался вниз и вихрем понесся на север. Рядом бесшумно струнлась Унголианта, прикрывая

их обоих завесой тьмы.

Мелькор остался вереи себе и снова выбрал время праздника. Конечно, подвластны времена года могучим Валарам, конечно, не знает Благословенный Край мертвящей зимней стужи, но и Валары, н Майа, и Эльдары живут на Арде, маленьком царстве на просторах безграничной Эа, а жизпь Эа это время, вечно длящееся от первой ноты Музыки Айнуров до последнего звука Великого Хора Илуватара. С тех пор, как Валары приняли зримый облик, они старались походить на детей Эру: так же ели и пили, собирали плоды, выращениые Паванной на Земле, сотворениой ими по воле Единого

Время цветения и сбора урожая установлено Йаваиной. Когда поспевали первые плоды, Манвэ устраивал великое пиршество во славу Эру. Тогда все иароды, населявшие Валинор, собирались на склопах Таниквэтил, пели и весе-

лились.

И вот Манвэ повелел объявить, что предстоящий праздник будет особенно торжественным и пышным Бегство Мелькора с лило в будущем многие труды и беды, никто не мог предвидеть, какие раны нанесут Земле грядущие битвы и когда удастся сломить супостата. А пока Манвэ решил, не откладывая, исце лить Нолдоров от гордыни и распрей. Он пригласил всех собраться в чертогах Таниквэтил, чтобы покончить с враждой, разделившей славнейших среди Нолдоров, и предать забвению козни врага.

подлинную красоту и величие. На зеленых склонах Таниквэтил было миого песен земли покоились в мире Только Тэлери распевали песни у себя на побережье.

На праздник пришли Ваниары, Нолдоры и многие Майа Валары являли и таицев. Опустели в тот день улицы Валмара, затихли лестницы Тириоиа и Их мало заботили времена гота, они не думали о бремени Владык Арды и об угрозе, нависшей над Валинором.

К сож ленню, Манвэ не далось полностью осуществить свои амыссл Хотя Феанор и пришел на праздник (сдинственный, кому повелели прийти). но ни Финвэ, ни Нолдоры Форменоса не явились. Передавали слова Финв «Пока Феанору запрещено появляться на Туне, я не считаю себя правителем и не хочу встречаться с моим народом». Феанор пришел, но пришел в повседневном платье, без украшений и без Сильмариллов, скрыв их в железной кладовой Форменоса и от Валаров, и от Эльдаров. Перед троном Манвэ он встретился с Финголфином и даже высказал ему дружелюбие, а Финголфин поклялся забыть о мече, приставленном к его груди.

Я держу обещание, громко сказал он, прощаю тебя и не помню обиды. С этими словами Финголфин протянул руку. Феанор молча пожал ее, а Фингол-

фии пылко воскликнул:

Мы только наполовину братья по крови, но по духу я твой истинный брат! Веди, я последую за тобой! Да не разделят нас впредь инкакие обиды! Я слышал твое слово Быть посему, сдержанно ответил Феанор, Никто

тогда ие предполагал, каким смыслом наполнятся вскоре его слова.

Говорят, это было в час слияния света Дерев. Тихии Валмар тонул в золотом и серебряном блеске, когда над Валинором, подобно тени от гонимой ветром черной тучи пронеслись Унголианта и Мелькор. Они опустились у подножия Эзеллохара, и мгла Унголианты тотчас стала расползаться вокруг, сгущаясь у подножия Дерев. Мелькор вступил на холм и чериым копьем произил оба Светлых Древа. Сок их заструился подобно крови из глубоких ран, и тяжелые светоносные капли упали на землю. Уиголианта приникла к стволам, высосала соки, яд смерти проник в корни, ветви и крону, и на глазах Деревья иссохли и умерли. Но страшная тварь еще не насытилась. Она подползла к светящимся родинкам Варды и вылакала их до дна. Она пила свет, а мгла во круг становилась угольно-черной, и сама Унголианта росла и росла, пока не превратилась в исполинское чудовище, устрашившее даже Мелькора.

Великая тьма пала на Валинор. Элеммире из Ваниаров сложил несню о том дне, и все Эльдары зиают ее. Но даже песне самого искусиого певца не даио передать скорбь и отчаяние, охватившие Валинор, когда угас Дивный Свет. Тьма, пришедшая на смену ему, уже не была просто отсутствием света, теперь она стала одушевленной. Злоба создала эту Тьму из Света; она ослепляла, угнетала душу, тисками сжимала сердце и подавляла волю.

Варда с высоты Тапиквэтил увидела огромную Тень: бастионами черноты высилась она над онемевшим Валмаром. Казалось, весь мир канул в пучину не проглядной ночи, и только вершина Горы последиим оплотом стоит во мракс. Смолкли песни Тишина окутала Валинор, лишь издали, сквозь брешь в Пелорах, встер доносил плач Тэлери, похожий на крик чаек. С востока пахнуло холодом, а из морских дален начали подниматься, наплывая на берег, промозглые туманы.

Один только Манвэ пристально всматривался вдаль, и только его взор смог уловить далеко на севере быстро удалявшийся стусток истинной Тьмы. Так по

нял Маивэ, что Мелькор приходил и ушел.

Валары снарядили погоню. Коии Оромэ сотрясали землю, снопы искр летели из-под копыт Нахара, они были едииственными проблесками света в новой ночи Валинора. Грозным, неотвратимым возмездием мчались они, но, достигнув тьмы Уиголианты, ослепли вдруг Валары, растерялись и сбились со следа. Смолк могучий глас Валаромы, Тулкас нвпрасио поражал копьем темиоту вокруг, и его могучие руки наливались незнакомой усталостью. Наконец Тьма отхлынула, ио теперь нигде не было ни следа Мелькора. Он отомстил и ушел, скрылся неизвестно где затаился, и иикто не знал, надолго ли.

> Перевид Н. ГРИГОРЬЕВОЙ, В. ГРУШЕЦКОГО

Продолжение следует

### **3HAHME** — СИЛА 9/92

Ежемесячный научно-популярный и научно-художественный журнал для молодежи

> № 9 (783) Издается с 1926 года

> > Редакция. N POH H H Rossiend 1 B M Superior В ч Ю . к нн И Пр И. Разыная Н Филипа Г Шенети

Заведующая редакцией' А Гриш сва

Художественный редактор A. Postmora

> Оформление А. Э грина

Корректор Н Малисов

Техиический редактор О С венк ва

Рукописи не рецензируются и не возвращаются

Craim a markey [8:08.82] He tou war and the least to the OM T The state of the s Ye att u 18.5 Fail advers 42.6 THOMAS AND AND lawer into

> A speciment to the same Коже внич Trin 225 etc. ft

Oppose Transmin Karrier Angelow Department and someone State of the same 142900 J. Treas Measurement Masery

> Цена свободная Индекс 70332

#### **B HOMEPE**

3 Время и мы Э. Соловь в ГЛАС НАРОДА ГЛАС БОЖИЙ



- 10 Во всем мире
- II С. Як ол и TEPMOS L. PHAS ЭЛЕКТРОС ГАНЦИЯ «ВЕЧНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ»?
- 22 Курьер науки и техники
- 24 Все клубы в г сти к нам **НАЦИОНАЛИЗМ** БОЛЕЗНЬ УШИ ИЛИ СПАСЕНИІ ПЛОТИ
- 35 Во всем мире
- 36 Проблема: исследования и разлумья Г Лю ар ии А ВСЕ-ГАКИ ОНА ПРЫГАЕТ
- 46 Размышления у книжной полки С Смирнов жизнь науки или жизнь ученых°
- 52 СПИД мониторина
- 53 Понемногу о многом
- 54 Институт человека М Р зин психология судььы
- 61 Фот окно «Знание сила»

- 62 Переписывая учебники В. Наши) ть **БРЕЖНЕВИЗМ** КАК ИСТОЧНИК наших свобод
- 68 Исторический детектив В. Тюрин ВЕРХОВНИКИ и Бироновшина
- 78 Экологическая карта М. Черкасова ЧЕРНОБЫЛЬ ВСЮД
- 85 Н. Смирнова ГРЯДЕТ ЛИ ДУХ капитализма?
- 93 Кос-что из жизни йогов
- 94 «Как память наша отзовется ⇒
- 100 Все о человеке И. Ваш Занд мог бы роы спьер **ДОГОВОРИТЬСЯ** С НАПОЛЕОНОМ!
- 105 Мозанка
- 106 Клуб любителей проклятых вопросов М. Мимардашвили ЧТО ЗНАЧИТ МЫСЛИТЬ И ЧТО ЗНАЧИТ МЫСЛИТЬ не мысля.
- 112 Курьер науки и техники
- 113 ТВОРЧЕСТВО НАДЕЖДА И ОПОРА
- 114 Рассказы о животных Д. Хэрриот КРАЖА МАШИНЫ
- 117 Мозанка
- 118 E. Ile. ЛЕДИ ДЖГЙН
- 119 Во всем мире
- 120 Н. Григорьева, В Грушецкии ГЛАВНАЯ КНИГА ГОЛКИЕНА
- 122 Стрвна Фантазия Дж. Р. Р. Тот цен СИЛЬМАРИЛЛИОН
- III Во всем мире

ВНИМАНИЮ ЧИТАТЕЛЕЙ! Текущие номера журнала продаются в редакции. В редакции принимаются также с предоплатой предварительные заказы на будущие номера, в том числе и на первое полугодие 1993 года

### во всем мире



### Как будем ездить в 2000 году?

Лучше. По крайней мере, к

этому стремятся. Национальная федерация по охране живой природы США уже сегодня настоятельно требует от контресса провести закон об эффективности автомобильного топлива. Федерация добивается, чтобы к 2000 году легковые автомобили могли проезжать в среднем 40-45 мнль на одном галлоне топлива, а легкие грузовики --30-35 миль. Кроме того, федерация настаивает на усовершенствованни таких методов испытаний автомашин, при которых машины удовлетворяли бы указанным выше требоваииям и в эксплуатацин. Если законопроект будет утвержден, это позволит ежедневно экономить 2,4 миллиона баррелей топлива, что снизит годовой выброс двуокиси углерода более чем на 300 миллионов тонн, а это, в свою очередь, поможет сдержать процесс глобального потепления и уменьшит необходимость в буренин пефтяных скважин в местах с особенно чувствительиой окружающей средой.

### Не так уж дорого...

На конференции по проблеме глобального потепления Земли выступил химик Джон Макмиллан из Ольстерского уннверситета в Северной Ирладии. Он утверждает, что все существующие ныне оценки стонмости устранения двускиси углерода из выброса тепловых электростанций снльно завышены. До сих пор считалось, что такой процесс должен удваивать цену одного

0

с киловатта энергин. По мнению с же докладчика, эта операция составит лишь четверть всех расходов.

> Автор представил расчеты для электростанции мощностью 1200 мегаватт, расходующей 10 тысяч тонн угля в сутки. Самые лучшне из подобных станций, учитывая энергию, поступнышую в сеть, имеют коэффициент полезного деиствия около тридцати шести процентов.

Детальное моделирование процессов показало, что энергетические расходы, как по сжатию двуокиси углерода до его Ожиження, так и по химической очистке при помощи скруббера в дымовой трубе. не превысят четвертн получаемой полезной энергин, так что общий коэффициент полезного действия не упадет ниже двадцати пяти процентов. Это, по мнению Джона Макмиллана, не так уж плохо на фоне множества существующих тепловых электростанции, чья эффективность приблизительно равна такой величние.

### Сидеть в кабинете вредно!

Инженер Джек Бакли подал в суд на архитектора н стронтелей нового здания фирмы, где он работал, в американском городе Голнта. Испарения клея, которым крепились ковровые дорожки и иластиковые панели, вызвали у него состояние комы, державшееся десять дией. Для компенсации вреда, нанесенного О его здоровью, по решению суда ответчики выложили штраф в размере шестноот тысяч долларов.

Проблема «болезнетворных» зданни все более привлекает к себе винмание медиков и экологов. Американское агентство по охране окружающей среды указывает не менее семи причин заболевания людей, вынужденных регулярно находиться в помещениях. Это инфекцин, включая вирусы, бактерии и грибки; летучие органические соединения, выделяемые всевозможными приборами и стенами помещений: формальдегид, пестициды, асбест, а также пены для чистки и аэрозоли. Все эти условия, увы, сохраняются в каждом третьем новом и реконструнруемом зданин в м тре, о чем есть тревожные заключення Всемирной организации здравоохранения.

#### Сладкий дым

В Бразилин решили полнее нспользовать сахарный тростник для получения энергин не только в виде алкоголя как заменителя бензина, но и в виде твердого топлива. С этой целью были скрещены культурные сорта сахарного тростника с одним дикорастушим видом, которыи отличается высоким содержанием волокна. Новое растение постигает в высоту 3.6 метра и дает 320 тонн зеленой массы с гектара. Оставшаяся после выжимания сока твердая масса имеет теплотворную способность, в три раза меньшую, чем каменный уголь, но этого вполне достаточно, чтобы использовать ее как топанво для электростанций.

### Есть ли предел у чипов?

0

Вряд ли кто-то в наше время не знает, что такое чипы. Это креминевые или металлические пластинки со слоем кремния. Сегодия такие сверхмнниатюрные и даже микроскопические пластинки содержат сотни тысяч, а особо качественные — даже миллионы электронных элементов. Такой мнни-чип легко размещается на ногте большого пальца.

Благодаря чипам последнего поколення компьютеры достигают небывалых скоростей в расчетах. Чипы, действующие в так называемой «гигасфере», способны проводить мнллнарды счетиых операций в секупду! Это даже трудно себе представить.

Так, в Германни создана установка, на которой металлические пластинки покрывают кристаллами кремния. Враг номер один для них — пыль, поэтому изготавливаться они должны в стерныных условиях.